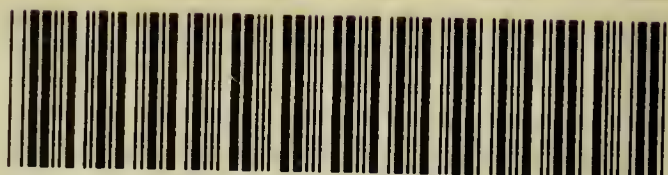
PHARMACOPOEA

NEERLANDICA.

EDITIO ALTERA.



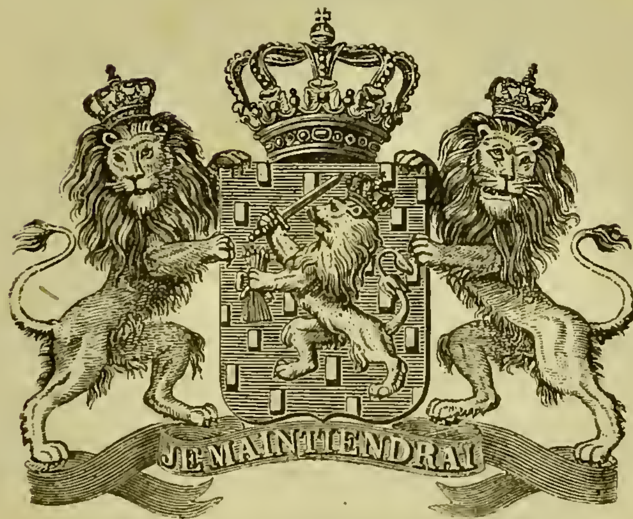
HAGAE COMITIS.
TYPIS PUBLICIS.
1871.


22900092825

PHARMACOPOEA

NEERLANDICA.

EDITIO ALTERA.



HAGAE COMITIS.
TYPIS PUBLICIS.
1871.

Volgens art. 3 der wet van 2 November 1871 (*Staatsblad* n°. 118) gewaarmerkt.

DE MINISTER VAN BINNENLANDSCHE ZAKEN,

Thorbecke

VERSLAG.

VERSLAG

VAN DE

COMMISSIE, BELAST MET DE VERVAARDIGING VAN EENE NIEUWE PHARMACOPOEA NEERLANDICA EN NEDERLANDSCHE APOTHEEK.

Bij Zijner Majesteits besluit van 1 Maart 1867, n°. 77, werd eene commissie benoemd, aan welke werd opgedragen: „de vervaardiging van een Supplement op de Pharmacopoea Neerlandica en de Nederlandsche Apotheek", waarin het bedoelde artsenijmengkundig formulierboek zou worden gewijzigd en aangevuld overeenkomstig den tegenwoordigen staat der wetenschap. § 1. Benoeming.

Tot lid en voorzitter dier commissie werd benoemd de heer F. A. W. Miquel, hoogleeraar te Utrecht, tot haren secretaris de heer C. A. J. A. Oudemans, hoogleeraar te Amsterdam, en tot hare leden de heeren G. J. Jacobson Bz., oud-apotheker te Schiedam, P. J. van Kerckhoff, hoogleeraar te Groningen (later te Utrecht), P. J. Haaxman, apotheker te Rotterdam, F. J. Swartwout, apotheker te Amsterdam, en dr. J. E. de Vrij te 's Gravenhage.

Aan Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken.

§ 2. De commissie kan zich met haar mandaat niet vereenigen, en vraagt daarvan wijziging.

De eerste vergadering der commissie, op den 17den April 1867 te Utrecht, werd door alle leden bijgewoond.

In die vergadering kwam het allereerst de vraag in behandeling, of de commissie zich met haar mandaat kon vereenigen, dan wel het beter en doelmatiger oordeelde, dat haar de samenstelling van een geheel nieuw pharmaceutisch formulierboek werd opgedragen. Alvorens de leden gelegenheid te geven, hunne meening over die vraag te uiten, gaf de voorzitter lezing van het advies der Maatschappij van Pharmacie aan den Minister van Binnenlandsche Zaken, hem door Zijne Excellentie in afschrift toegezonden, en waarin aan een supplement de voorkeur gegeven werd; voorts van een schrijven van een geacht pharmaceut te Utrecht, die zich veeleer verklaarde voor de invoering van eene geheel nieuwe Pharmacopoea, en eindelijk van een paar artikelen uit het Pharmaceutisch Weekblad, waarin de wensch naar een nieuw pharmaceutisch formulierboek werd uitgesproken.

Uit de nadere gedachtenwisseling bleek, dat de geheele commissie de taak, haar opgedragen, onaannemelijk achtte en het veel doelmatiger oordeelde, dat haar mandaat gewijzigd en zij met de samenstelling van eene nieuwe Pharmacopoea belast werd.

Onder de motieven, waarop dit oordeel der commissie berustte, behoorde de onvermijdelijke noodzakelijkheid, het werk harer voorgangers te kritizeeren, wat algemeen voor weinig passend gehouden werd; de omvang en het zonderling voorkomen van dat gedeelte van haren arbeid, waarin zij onnauwkeurigheden van verschillenden aard, in de eerste uitgave der Pharmacopoea Neerlandica en vooral in de Nederlandsche vertaling ingeslopen, zou behooren te vermelden en te verbeteren; de omvang van het eigenlijke supplement, omdat daarin tevens moest worden aangegeven, wat in die eerste uitgave zou behooren te vervallen; de moeilijkheid, een zoodanig boek te gebruiken; de wetenschap, dat talrijke kundige pharmaceuten sterk tegen een supplement gekant waren; het feit, dat in andere

Staten, na een bepaald aantal jaren, telkens eene nieuwe uitgave der bestaande Pharmacopoea bewerkt, en nergens aan het opstellen van supplementen gedacht wordt.

De commissie was dus eenstemmig van oordeel, dat aan Zijne Excellentie den Minister van Binnenlandsche Zaken kennis moest worden gegeven van het in deze eerste vergadering behandelde, en dat aan Zijne Excellentie de wenschelijkheid behoorde betoogd te worden, het mandaat der commissie te wijzigen, en haar, in plaats van de vervaardiging van een Supplement, de samenstelling van eene geheel nieuwe Pharmacopoea op te dragen. Tevens was de commissie van oordeel, dat zij eenige uitbreiding behoefde, en met ten minste twee praktizeerende geneesheeren, liefst uit verschillende streken des Lands, behoorde te worden aangevuld.

§ 3. Ook verlangt de comm. aanvulling met 2 geneeskundigen.

Zijne Excellentie de Minister van Binnenlandsche Zaken vereerde deze voorstellen met zijne goedkeuring bij missive van 20 Mei 1867, waaraan was toegevoegd een afschrift van het Koninklijk besluit van 16 Mei 1867, waarbij, met wijziging van art. 1 van het Koninklijk besluit van 1 Maart 1867, n°. 77, aan de in art. 2 van genoemd besluit benoemde commissie „de vervaardiging werd opgedragen van eene nieuwe Pharmacopoea Neerlandica en Nederlandsche Apotheek", en aan de commissie als leden werden toegevoegd de heeren H. Fabius en J. J. Homoet, medicinae doctoren, respectievelijk praktizeerende te Amsterdam en te Arnhem, die op den 31sten Mei 1867 als leden der commissie geïnstalleerd werden.

§ 4. De Minister wijzigt het mandaat en voegt aan de commissie 2 geneesheeren toe.

In de samenstelling der commissie ontstond later eene verandering door het bedanken van den heer dr. J. E. de Vrij, op grond dat de meerderheid der commissie zich niet had kunnen vereenigen met een door dat lid ter tafel gebracht voorstel, om aan de Pharmacopoea eene lijst toe te voegen van reagentia, welke elk apotheker *verplicht* zoude wezen in voor-

§ 5. Ontslag van den heer de Vrij. Benoeming van den heer van Ankum.

raad te hebben. De heer DE VRIJ achtte die toevoeging een hoofdbeginsel, en meende, toen zijn voorstel verworpen was, niet te kunnen blijven medewerken aan een arbeid, waaraan dat beginsel ontbrak. In een schrijven van 22 September 1867, gaf de heer DE VRIJ der commissie kennis, dat hij zijn ontslag als haar medelid gevraagd had, en bood hij haar tevens een afschrift aan van de missive, te dier zake aan den Minister van Binnenlandsche Zaken toegezonden. In de vacature, aldus ontstaan, werd door Zijne Majesteit den Koning voorzien door de benoeming van den heer C. H. VAN ANKUM, apotheker te Groningen, op den 28sten October 1867, die den 27sten December 1867 als lid der commissie geïnstalleerd werd.

§ 6. Deliberatiën over het wenschelijke, dat dePharmacopoea slechts in ééne taal het licht zie.

Ofschoon het tweede mandaat der commissie luidde, dat haar de samenstelling van eene nieuwe Pharmacopoea Neerlandica en Nederlandsche Apotheek werd opgedragen, zoo meende zij het toch van hare competentie, te overwegen, of het niet doelmatiger ware, dat haar arbeid niet in twee, maar in slechts éène taal het licht zag. Reeds de moeilijkheid, voorschriften in twee talen gelijkluidend te omschrijven, moest haar tegen die taak doen opzien, om niet te gewagen van het vooruitzicht, dat beide Pharmacopoeën, de Latijnsche zoowel als de Nederlandsche, niettegenstaande haar grooter of kleiner gebrek aan eensluidendheid, toch ten onrechte tot wet van volkomen gelijken inhoud zouden worden verheven.

Met het oog daarop, was de commissie eenstemmig overtuigd van de wenschelijkheid, dat de nieuwe Pharmacopoea slechts in éene taal het licht zag; in welke, dit bleef eene tweede vraag.

§ 7. Eene Latijnsche Pharmacopoea voldoet beter dan eene Nederlandsche.

De meerderheid der commissie stemde voor het Latijn, op grond van de hiervolgende redenen:

1°. dat de Pharmacopoea een werk is van beschrijvenden aard, en de beschrijvingen, die daarin voorkomen, wegens de

wetenschappelijke kunstwoorden — met uitzondering alleen van die, welke op toestellen of handgrepen bij de bereiding van geneesmiddelen betrekking hebben — veel juister en beknopter in het Latijn dan in het Nederlandsch kunnen worden gegeven;

2°. dat de tegenwoordige wet op de uitoefening der geneeskunde voorschrijft, dat niemand tot het examen van hulpapotheker mag worden toegelaten, die geene blijken heeft gegeven, in het Latijn ervaren te wezen, en er dus geen grond bestaat voor de vreeze, dat eene Latijnsche Pharmacopoea niet zou worden begrepen;

3°. dat het geven, enkel van eene Nederlandsche Apotheek, de pharmaceuten in verzoeking zou kunnen brengen, het Latijn te veronachtzamen, waarvan het gevolg zou kunnen wezen: dat de pharmaceutische stand, in plaats van opgeheven, tot een lager peil van ontwikkeling werd teruggebracht, en dat de apotheker zich den weg afsloot, kennis te nemen van den inhoud der pharmacopoeën van andere Staten, in het Latijn geschreven;

4°. dat de Latijnsche taal overal verstaan wordt, en onze Pharmacopoea dus voor andere natiën geen gesloten boek moet wezen, wat te vreezen ware, als zij in onze moedertaal werd uitgegeven;

5°. dat de meeste andere Europeesche Staten, en althans die van Germaanschen stam, hunne pharmacopoeën eveneens in het Latijn het licht doen zien;

6°. dat er verband behoort te bestaan tusschen de taal waarin de recepten geschreven worden, en die, waarin de Pharmacopoea is opgesteld.

§ 8. Schrijven aan den Minister overééne, en wel eene Latijnsche Pharmacopoea,

Op grond van deze en andere motieven, achtte de commissie het raadzaam, bij missive van 11 Maart 1869 aan Zijne Excellentie den Minister haren met redenen omkleeden wensch te kennen

te geven, dat het haar vergund werd, slechts ééne Pharmacopoea, en wel eene Latijnsche, samen te stellen.

§ 9. Advies van de vergadering van inspecteurs.

De Minister onderwierp het voorstel der commissie aan de beoordeeling der vergadering van heeren inspecteurs van het geneeskundig staatstoezicht, welke, bij eene missive van 30 Mei 1869, advizeerde, eene Pharmacopoea in slechts ééne taal uit te geven, maar daarvoor de Nederlandsche te bezigen.

§ 10. Refutatie van dat advies door de commissie.

De gronden, waarop dit advies steunde, en die der commissie op haar verzoek door den Minister in afschrift waren meêgedeeld, kwamen haar ten deele onjuist, en ten deele uiterst zwak voor, zoodat zij zich verplicht achtte, nogmaals bij den Minister, bij missive van 10 Juli 1869, op haar verzoek terug te komen, en de leemten aan te geven, welke, naar haar oordeel, in het advies van heeren inspecteurs waren op te merken.

§ 11. Handhaving door den Minister van het oorspronkelijke mandaat om eene Pharm. in 2 talen te leveren.

Op deze missive gaf de Minister, onder dagteekening van 17 Juli 1869, te kennen, dat er in het besluit tot de uitgave der Pharmacopoea, zoowel in de Latijnsche als in de Nederlandsche taal, geene verandering gebracht kon worden.

§ 12. Deliberatiën over de wenschelijkheid, dat de Pharmacopoea niet aan de beoordeeling der Kamers worde onderworpen.

Doordrongen van de wenschelijkheid, de Pharmacopoea zoo volledig mogelijk en zonder feilen het licht te doen zien, gaf de commissie haren wensch te kennen, dat niet de Pharmacopoea in haar geheel aan de beoordeeling der Kamers onderworpen, maar enkel een wetsontwerp werd ingediend, waarbij de Regeering gemachtigd werd tot eene nieuwe uitgave der Pharmacopoea. Zoo hiertegen geene wetsbezwaren bestonden, bleef de mogelijkheid open, bij het afdrukken kleine feilen, in een geschreven stuk van zulk een omvang lichtelijk over het hoofd te zien, te verbeteren.

§ 13. De Minister acht het in-

Aan dezen wensch, welke heeren inspecteurs van het ge-

neeskundig staatstoezicht deelden, kon de Minister geen gehoor geven. Hoezeer Zijne Excellentie de gegrondheid daarvan bij missive van 2 Juni 1869 erkende, werd zijne uitvoering door rechtskundige bezwaren belet (missive van 24 Juni en 17 Juli 1869). willigen van dien wensch niet mogelijk.

Aldus was beslist, dat de nieuwe uitgave der Pharmacopoea bij de wet moest geschieden, en aan hare invoering bij algemeenen maatregel van inwendig bestuur niet kon gedacht worden.

§ 14. Deliberatiën over het wenschelijke, dat de Pharmacopoea vóór de deliberatie in de Kamers in proef door de commissie worde herzien.

Uit een gelijk streven naar nauwkeurigheid ontsproot ook de wensch der commissie, dat de geheele Pharmacopoea, vóór de behandeling in de Kamers, op de staatsdrukkerij in proef zou worden gezet, opdat ieder lid der commissie het werk zou kunnen herzien, en het manuscript, in dier voege zoo veel mogelijk gezuiverd, met vertrouwen ter perse kon worden gelegd.

§ 15. De inwilliging van dien wensch te bezwaarlijk.

Naar het oordeel echter van den Minister (missive van 24 Juni 1869), waren aan de voorgeslagen regeling te gewichtige typographische en financieele bezwaren verbonden, dan dat daaraan uitvoering kon worden gegeven.

§ 16. Wenschen voor de toekomst.

De commissie acht het hier de plaats den wensch uit te spreken, dat het de Regeering behagen moge, het daarheen te leiden, dat, op het voetspoor van België, alleen de Latijnsche uitgave der Pharmacopoea als de officieele erkend worde. — Voorts heeft zij de eer, Uwe Excellentie voor te stellen, te gelasten, dat bij het ter perse leggen van het manuscript, het gedrukte model gevolgd worde, 't welk de commissie de eer heeft, bij deze aan Uwe Excellentie over te leggen. Het komt der commissie eindelijk wenschelijk voor, dat de eindrevisie aan haren secretaris worde opgedragen.

§ 17. Pharmacopoea geen leerboek.

Bij het volbrengen van de haar opgedragen taak, is de commissie uitgegaan van het denkbeeld, dat eene Pharmacopoea

in den tegenwoordigen tijd geen leerboek behoort te wezen, maar eenvoudig eene lijst van artikelen, waarvan sommige verplicht, andere onverplicht in de apotheken voorhanden moeten zijn. Gestreng opgevat, zouden die artikelen niet eens behoeven omschreven te worden, omdat er tegenwoordig, wat vroeger niet zoo was, tal van grootere of kleinere hand- of leerboeken over pharmacognosie bestaan, en het getal handleidingen ter bereiding van chemische en pharmaceutische preparaten eveneens aanzienlijk te noemen is. Overtuigd evenwel van de wenschelijkheid, niet op eenmaal met het verledene te breken, maar den pharmaceut langzamerhand te gewennen, in geval van twijfel zijne toevlucht tot bijzondere werken over de onderdeelen zijner wetenschap te nemen, heeft de commissie niet geaarzeld, de vroegere gewoonte nog eenigermate te volgen, alhoewel zij, bij het uitwerken der artikelen, niet met die uitvoerigheid te werk is gegaan, als vroeger voor noodzakelijk werd gehouden. Op dezelfde gronden als hierboven werden aangevoerd, is het geven van formulen bij de chemische preparaten achterwege gelaten, iets wat daarenboven gerechtvaardigd scheen door de weinige eenstemmigheid, die heden ten dage in het schrijven dier formulen wordt opgemerkt. De namen der chemisch-pharmaceutische bereidingen zijn, op grond van het praktisch belang, zoo veel mogelijk aan die der eerste uitgave gelijk gebleven. Ook hier mocht niet te veel aan den eisch der zuivere wetenschap worden geofferd.

§ 18. Beschrijvingen van chemisch-pharmaceutische preparaten.

De vraag, of van de chemisch-pharmaceutische preparaten de bereiding behoorde te worden aangegeven, maakte een punt van ernstige beraadslaging uit. Bekend toch is het, dat de meeste dier preparaten tegenwoordig in den handel te verkrijgen zijn, en dat de apothekers gebruik maken van de gelegenheid, ze zich langs dien weg aan te schaffen, zoodat het overtollig kon schijnen, nog voorschriften te geven ter bereiding van artikelen, die uit scheikundige fabrieken worden aangevoerd.

Na rijp beraad, is het der commissie voorgekomen, dat, zoo het al wenschelijk ware, de bereiding van een zeker getal chemisch-pharmaceutische preparaten niet te vermelden, nogtans ten opzichte van andere eene uitzondering behoorde gemaakt te worden. In dien zin scheen het raadzaam, eene bereiding voor te schrijven: 1°. waar deze op de samenstelling van het preparaat was gebleken van invloed te zijn; 2°. waar de ondervinding geleerd had, dat eenig voorschrift in de eerste uitgave der Pharmacopoea Neerlandica aanvulling of verbetering behoefde; 3°. waar nieuwe preparaten opgenomen zouden worden, waarvan de bereiding niet aan willekeur mocht worden overgelaten. Voor alle preparaten werd het echter noodig geacht, de eigenschappen aan te wijzen, waaraan zij uit het oogpunt der zuiverheid behooren te voldoen, en aan te geven, door welke proeven men zich van de afwezigheid der meer algemeen voorkomende verontreinigingen kan overtuigen.

De beschrijving van de eigenschappen der preparaten zelven is tot het volstrekt onmisbare teruggebracht. Van dien regel werd echter afgeweken in gevallen, waar het organische of andere preparaten betrof, bij welke de positieve reactiën eene grootere bewijskracht dan de negatieve aan de hand geven.

§ 19. Lijst van tegengiften.

De commissie heeft rijpelijk overwogen of het ook wenschelijk ware, eene lijst van tegengiften aan haren arbeid toe te voegen; eene lijst derhalve, waaruit de apotheker zou kunnen zien, welke middelen hij zou moeten toedienen, indien zijne hulp, bij de afwezigheid van een geneesheer, bij eene vergiftiging werd ingeroepen. Het is haar echter voorgekomen, dat zulk eene lijst, zonder velerlei omschrijvingen, geen doel zou treffen, en, daarmede voorzien, minder eigenaardig in eene Pharmacopoea te huis behoort. De commissie achtte het daarom geraden, liever der Regeering voor te stellen, zooals zij bij deze doet, van harentwege eene gecommentarieerde tabel van tegengiften in het licht te geven, en, mocht zulks verlangd

worden, de bouwstoffen voor zulk eene tabel te leveren. De commissie achtte het wenschelijk, dit verslag aan haren arbeid toe te voegen, opdat niet alleen de Regeering, maar ook het wetenschappelijk publiek, zoowel met den gang harer werkzaamheden als met het standpunt bekend zou worden, waarop zij, bij het ten uitvoer brengen van de haar opgedragen taak, gemeend heeft zich te moeten plaatsen.

---

§ 20. Dood van den heer Miquel.

Uit eerbied voor de nagedachtenis van haren, den 23sten Januari jl. overleden voorzitter, heeft de commissie dit verslag, dat kort vóór zijn dood aan zijne goedkeuring onderworpen werd en die erlangen mocht, onveranderd, en daarin dus het smartelijke verlies, dat haar kort vóór hare laatste vergadering (2 Maart 1871) treffen moest, onvermeld gelaten. Met weemoed over zijn verscheiden, vervult zij dien plicht aan het einde dezer bladzijden, en legt zij het getuigenis af, dat Miquel, door zijn helder oordeel, zijne veelomvattende kennis, en de gemakkelijkheid waarmeê hij zich in het Latijn wist uit te drukken, der commissie uitstekende diensten bewezen, en haar door zijne humaniteit den arbeid ligt heeft gemaakt. Indien de vrucht van dien arbeid de goedkeuring van deskundigen mag wegdragen, komt de eer daarvan voor een ruim deel toe aan Miquel. — Zijne nagedachtenis zal bij de leden der commissie steeds in eere worden gehouden.

Utrecht en Amsterdam, 11 Maart 1871.

Namens de commissie,

P. J. van Kerckhoff, *Voorzitter.*

C. A. J. A. Oudemans, *Secretaris.*

BERICHT.

In de Pharmacopoea Neerlandica, editio altera, zijn, behalve de reeds vroeger in een verbeterblad aangewezen corrigenda, nog eenige fouten ontdekt.

Deze zijn thans, met de vroeger vermelde, in achterstaand verbeterblad opgenomen.

CORRIGENDA.

Pag. 4, lin. 11, pro „crucibulum" *lege* cucurbitam.

Pag. 5, Crucis signum (✠) praeponatur titulo

Acetum Pyrolignosum Crudum.

Pag. 13, lin. 10, pro „transmissa" *lege* transmisso.

Pag. 19, lin. 4, pro „acidum" *lege* acidam.

Pag. 25, lin. 16, pro „Immissam" *lege* Immissas.

„ „ lin. 22, pro „contriti" *lege* contritas.

Pag. 26, lin. 10, pro „acidi hydrocyanici" *lege* acidi hydrocyanici anhydri.

Pag. 48, lin. 11, pro „quinquaginta duo" *lege* quinquaginta duarum.

„ „ lin. 21, pro „**Depuratae**" *lege* **Depurati**.

Pag. 58, lin. 16, pro „glauca" *lege* inferiore glauca.

Pag. 64, lin. 12, pro „ob" *lege* ab.

Pag. 72, lin. 25, pro „acidi sulphurici" *lege* acidi sulphurici diluti.

Pag. 75, lin. 14, pro „laevia" *lege* levia.

Pag. 92, lin. 15, pro „triginta duo" *lege* triginta duas.

Pag. 94, lin. 15, pro „septuaginta duo" *lege* septuaginta duas.

Pag. 106, lin. 21, pro „Digere" *lege* Macera.

Pag. 111, lin. 14, pro „evaporent" *lege* evapora.

Pag. 129, lin. 18, pro „efficaces" *lege* efficacis.

Pag. 131, lin. 6, pro „inflammatur" *lege* inflammetur.

Pag. 175, lin. 14, pro „acido hydrochlorico" *lege* acido hydrochlorico diluto.

Pag. 190, Titulo

Pyrophosphas Ferricus

anteponatur signum crucis (+).

Pag. 190, Signum crucis (+) ante titulum

Pyrophosphas Ferricus cum Citrate Ammonico

deleatur.

Pag 215, lin. 20, pro „**Lythargyri**" *lege* **Lithargyri**.

Pag. 234, lin. 3, pro „ducentes" *lege* ducentas.

Pag. 248, lin. 7, pro „filtra" *lege* cola.

Pag. 261, lin. 9, pro „**Depurata**" *lege* **Depuratus**.

Pag. 265, lin 8, pro „**Spiritus rectificatissimi**" *lege* **Spiritus rectificati**.

Pag. 279, ad calcem, pro „**Axnugiae**" *lege* **Axungiae**.

Pag. 285, lin. 4, post punctula inseratur indicatio numeri 3.

Pag. 287, Crucis signum (+) praeponatur titulo

Vinum.

Pag. 304, lin. 3, pro „0,003" *lege* 0.030.

PHARMACOPOEA NEERLANDICA.

EDITIO ALTERA.

LECTORI SALUTEM!

Praefationis, quae sequitur, exemplum primum in congressu postridie calendas Junias anni MDCCCLXX habito constitutum ipse subscripsit auctorum praeses, Cl. Frid. Ant. Guil. Miquel. Tempus autem ad describendam pharmacopoeam necessarium, morbus praesidis diuturnus atque obitus inopinatus effecerunt, ut alterum exemplum, in formam idoneam redactum, manu sua confirmare non potuerit Miquellius. Defuncti vero nomen ne separaretur a peracti laboris sociis, hi quidem immutatam praefationem rei publicae praefectis tradendam esse judicaverunt.

Quod cum legentium cognitioni subjiciunt, non possunt non profiteri, quantum praesidis morte perculsi fuerint, quamque graviter ipsis doleat, quod illi haud contigerit una cum reliquis auctoribus opus absolutum Regis administro, cujus consilio factum est, offerre.

Excelluit sane Miquellius ut judicandi solertia, sic doctrinae praestantia et vero humanitate plane singulari. Atque his quidem dotibus communis ille laboris moderator fuit eximius, delegatorum adeo codicem conscribentium tamquam spiritus et

lumen. Quod ut grate testantur illi delegati, ita memoriam defuncti honorifice conservabunt.

D. Ultrajecti d. III m. Martii. a MDCCCLXXI.

P. J. van Kerckhoff.
C. A. J. A. Oudemans.
G. J. Jacobson Bz.
P. J. Haaxman.
F. J. Swartwout.
H. Fabius.
J. J. Homoet.
C. H. van Ankum.

PRAEFATIO.

Quum jam dudum constaret, Codicem nostrum pharmaceuticum, Pharmacopoeae Neerlandicae titulo anno MDCCCLI, latine et belgice promulgatum et pro lege valentem, hodiernae artis medicae et pharmaceuticae conditioni non amplius ab omni parte consentaneum esse, Regis Augustissimi decretis d.d. I m. Martii et XVI Maji a. MDCCCLXVII constitutum est, ut nova ejus editio a nobis conficeretur.

In quo mandato exsequando, deliberationibus habitis et experimentis haud paucis, qua par erat, cura institutis, quomodo in universum versati fuerimus, fas est in limine operis breviter enarrare.

Ante omnia nobis propositum fuit ut haec editio, ad simpliciorem Catalogi potius quam Compendii pharmaceutici formam redacta, leges et praescripta, nequaquam vero doctrinam exhiberet. Hinc aliam omnino faciem prae se fert altera haec editio, quam autem accuratius comparanti cuivis apparebit, e prima editione multa in nostram translata esse.

Ut usus libri facilis esset, ad exemplum novissimarum Pharmacopoearum extranearum, ab omni ordine systematico abstinendum et alphabetico tantum utendum esse judicavimus.

Quod attinet ad quaestionem, quaenam medicamenta in hanc editionem accipienda essent, consiliis pharmacopolorum nec

non medicorum in diversis patriae provinciis medicinam factitantium benevole nobiscum communicatis usi fuimus, nec tamen omnium votis nos satisfacere potuisse, periti non mirabuntur. Sunt enim ubique singulares alicujus medicamenti, a reliquis medicis neglecti vel experientia nondum satis comprobati laudatores, quibus omnibus morem gerere si voluissemus, ingens prodiisset Pharmacopoea volumen. Omissis pluribus in editione prima commemoratis, sed jam obsoletis, e novis ea recepimus, quae experientia jam satis cognita et medicorum usui necessaria esse videbantur.

Quantum fieri potuit, nomina editionis primae servavimus et, si haec essent mutanda, nostris illius vel et extraneae cujusdam Pharmacopoeae synonyma adscripsimus. Nomenclaturae pharmaceuticae loco non ubique botanicam, zoologicam vel chemicam sine errandi periculo adhiberi posse, omnes fere rei periti consentiunt; hinc raro s. d. nomen pharmaceuticum in botanicum mutavimus, nec hac in re ulterius progressi sumus quam in aliis recentissimis Pharmacopoeis factum esse videramus. Formulas chemicas quas dicimus omnino etiam omisimus.

Ad certiorem medicamentorum quae vulgo Simplicia vocantur definitionem, nomen etiam systematicum plantae vel animalis et ordinem naturalem patriamque commemoravimus. In describendis autem hisce medicamentis, eos tantum characteres recepimus, quibus similia a similibus, meliora a pejoribus, vera ab adulteratis tuto distingui possunt.

Praeparata chemica quae dicuntur ex officinis chemicis acquisita saepius admisimus, ea lege ut characteres indicatos probe exhibeant. Praeparationis regulae tum potissimum praescriptae sunt, quum alteram praeparandi methodum in medicinae usum alteri praeferendam esse, experientia evictum fuerit.

In indicandis regulis secundum quas medicamenta pharmaceutica dicta praeparanda sint, breves esse studuimus, phar-

maceuticorum virorum doctrinae et experientiae omnino confidentes.

Dedimus Trajecti ad Rhenum.

s. F. A. Guil. Miquel,
Bot. Prof. Ultrajectinus, Praeses.

C. A. J. A. Oudemans,
Bot. Prof. Amstelaedamensis, Ab-Actis.

G. J. Jacobson Bz.,
Pharmacopola, Scidamensis.

P. J. van Kerckhoff,
Chemiae Prof. Ultrajectinus.

P. J. Haaxman,
Pharmacopola Roterodamensis.

F. J. Swartwout,
Pharmaciae Lector, Officinae Pharmaceuticae Nosocomii Amstelaedamensis praepositus.

H. Fabius,
Med. Doctor, medicinam faciens Amstelaedami.

J. J. Homoet,
Med. Doctor, medicinam faciens Arnhemi.

C. H. van Ankum.
Pharmacopola Groninganus.

De nominum ac verborum quorundam in hac Pharmacopoea significatione aliisque nonnullis usum ipsius spectantibus sequentia notanda censuimus.

1. Quo simplicior fieret ordo alphabeticus, plantarum partes usuales vulgo sub nominis generici titulo enumeratae sunt, e. c. Flores Violarum (Violae odoratae) nec non Herba Jaceae (Violae tricoloris) sub Viola; Radix Valerianae sub Valeriana, etc. Materiae quae vix plantae vel animalis pars dici possunt, sub vulgari denominatione receptae sunt, uti Cera, Copaïva, etc., idemque valet de aliis, etiamsi nomina ipsarum divulgata definita significatione careant, v. c. de Cina. In editione Pharmacopoeae vernacula ordo alphabeticus secundum denominationes Latinas servatus est.

2. Medicamenta quae in officina pharmaceutica prompta habere haud necesse est, quae vero postulante medico dispensari debent, crucis signo (+) praeposito notata sunt.

3. Sub nomine Aqua in reactionibus intelligenda est Aqua destillata; ubi de parandis agitur medicamentis Aqua communis et Aqua destillata distinguuntur.

4. Solutio, si nihil additum est, significat solutionem aquosam. — Spiritum Vini prioris Codicis editionis simpliciter Spiritum nuncupaverimus, quandoquidem spiritus non tan-

tum acquiritur ex vino. Pro gradu densitatis in hac editione distinguuntur:

1. Spiritus.
2. Spiritus rectificatus.
3. Spiritus rectificatissimus.

Sub nomine Herba intelliguntur folia ramulis affixa, sub nomine Folia folia sine ramulis.

5. Significatio verborum macerare, digerere et infundere haec est:

Macerare est mollire liquore qui temperaturam habet 10°—20° C.

Digerere; subjicere vi liquoris qui temperaturam habet 35°—40° C.

Infundere; subjicere vi liquoris qui temperaturam habet 80°—90° C.

Verbo colare indicavimus encheiresin qua liquor per pannum vel cribrum transmittitur. Filtrare est transmittere per chartam bibulam.

6. Temperatura ubique ad gradus thermometri Celsii indicata est; pondus specificum definitum est sub temperatura 15° C. Ubi temperatura non indicatur, spectavimus circa 15° C.

7. In formulis compositionum quantum fieri potuit partes, non pondera indicavimus. Horum autem mentio si necessaria videretur, pondere metrico usi sumus.

8. Vocabulum „purus" nusquam inter qualitates usurpatum est. Singulae materies in Pharmacopoeam receptae quem puritatis gradum habere debeant universe quidem circumscriptum

est. Quod autem sicubi fuerit omissum utique puram intelligi voluimus.

9. Tabula prima comparationem sistit ponderis specifici liquorum aqua ponderosiorum cum gradibus areometri pharmaceutici Ed. I; secunda comparationem ponderis specifici cum gradibus areometri pharmaceutici Ed. I, cum gradibus areometri lege d. 20 m. Junii a[i]. 1862 praescripti et cum voluminibus alcoholis in centum voluminibus liquoris spirituosi, caloris gradu 15. — Tabula tertia indicat doses medicamentorum maximas pro adulto, ultra quas medicus ne praescribat pro usu interno nisi addito signo!. Quarta denique continet indicem reagentium quae praesto fore in officinis pharmaceuticis utique sperandum est, etiamsi lex id non praecipiat.

10. De ratione alcaloïdeorum in Opio et Chinae speciebus haec monenda:

Opium. Quum opium venale ratione morphini multum differat adeoque vix requiri possit ut quantitatem ipsius contineat arcte definitam, Pulvis Opii praescriptus est, cujus 100 partibus 9 ad 12 partes morphini contineantur. Talis pulvis miscendis frustis Opii majore et minore morphii quantitate imbutis parari potest.

Chinae species. Quum quantitates alcaloideorum quae his corticibus continentur nequaquam constans sit, satius esse duximus non praescribere quantum eorum medicamentis illis inesse debeat.

Absinthium.

Artemisia Absinthium L. Herba indigena. Compositae. Rami floridi ante anthesin colligendi (Summitates Absinthii; Herba cum Summitatibus Absinthii Ed. I) foliis supremis integris vel pinnatifidis, subtus tomento tenui incanis, anthodiis nutantibus parvis subglobosis, receptaculo villoso, flosculis lutescentibus.

Odor fortis aromaticus, sapor amarissimus.

Acetas Aethylicus.

Aether Aceticus.

℞.	**Acetatis Natrici** partes triginta quatuor	34
	Acidi Sulphurici Crudi partes viginti sex	26
	Spiritus Rectificatissimi partes tredecim	13

Acetatem Natricum simulac calefaciendo ab aqua crystallisationis liberatus et in pulverem redactus est, in cucurbitam immitte; dein adde Spiritum Rectificatissimum, prius cum Acido Sulphurico mixtum et refrigeratum, et ope tubi vitrei inflexi adjunge apparatum refrigeratorium. Materies commixtas et per duodecim horas sepositas destillationi submitte in balneo aquae, donec acetas aethylicus omnis elicitus sit. Destillatum conquassa cum quarta voluminis sui parte aquae et tanta portione carbonatis natrici ut reactio acida desinat. Liquorem supernatantem a solutione aquosa separatum rectifica super chloreto calcico sicco in balneo aquae.

Sit liquor limpidus, coloris expers, neuter, odoris grati aetherei, ponderis specifici 0,900—0,904. Cum aequo volumine

aquae ubi conquassatur ne amplius quam decima pars detrahatur. Post evaporationem nihil relinquat, neve odorem alienum ostendat.

In vasis siccis bene clausis quam maxime repletis servetur loco frigido.

Acetas Kalicus.

R. **Acidi Acetici** partes viginti quinque 25

adde:

Carbonatis Kalici quantum sufficit ad liquorem acidum per aliquot tempus calefactum fere neutrum faciendum, circiter partes undecim 11

Liquorem filtratum in vase porcellaneo evapora, postremo agitans, donec exsiccatus sit, et massam calidam immitte in lagenam vitream calefactam probe claudendam.

Sit pulvis albus, crystallinus, hygroscopicus, neuter seu levissime alcalinus, qui in aqua et spiritu rectificatissimo facile solvatur.

Solutio diluta neque acido hydrosulphurico, nec oxalate ammonico turbida fiat. Acido nitrico acidula facta non nisi leviter chloreto barytico et nitrate argentico turbetur.

+ Acetas Morphini.

Acetas Morphicus Ed. I.

Pulvis albidus, acidum aceticum parum redolens, saporis peramari, qui in aqua facile totus solvitur, difficilius vero in spiritu rectificatissimo.

In lamina platini calefactus comburatur sine residuo. Solutio ne turbetur solutione bicarbonatis kalici. Praecipitatum, affusa

exigua portione hydratis natrici ortum, in majore hujus quantitate rursus totum solvatur. Ceterum quod ad characteres morphini attinet, confer Morphinum.

Serva in vase bene clauso.

+ Acetas Natricus.

Crystalli prismaticae, coloris expertes, pellucidae, in aëre sicco efflorescentes, quae in aqua facilius, in spiritu rectificatissimo difficilius solvantur.

Solutio sit neutra et neque acido hydrosulphurico neque oxalate ammonico turbida fiat. Cum nitrate argentico calefacta ne coloretur. Acido nitrico acida facta, non nisi levissime chloreto barytico et nitrate argentico turbetur.

Acetas Plumbicus.

R.	**Acetatis Plumbici Crudi** partes quadraginta . . .	40
	Aquae Destillatae partes sexaginta	60
	Acidi Acetici partem unam	1

Solve calefaciendo, filtra solutionem calidam et sepone ut crystalli oriantur, quas e superstite liquore per evaporationem augere licet. Crystallos in infundibulo collectas parva aquae destillatae portione ablue et sicca inter chartam bibulam.

Crystalli prismaticae, pellucidae, coloris expertes, quae in aqua facile et etiam in spiritu rectificatissimo solvantur. Postquam addita acidi sulphurici diluti sufficiente portione solutio ab omni plumbo liberata est, liquor filtratus ne coeruleo colore tingatur per ammoniae liquidae excedentem portionem, neque evaporatus residuum relinquat.

Serva in lagena bene clausa.

+ Acetas Plumbicus Crudus.

Acetas Plumbicus cum Aqua Ed. I.

Saccharum Saturni.

Vulgo sunt crustae crystallinae in superficie pulvere albo per efflorescentiam orto tectae, solutionem aquosam turbidam proferentes.

+ Acetas Zincicus.

R.	**Oxydi Zincici** partem unam	1
	Acidi Acetici	4
	Aquae Destillatae utriusque partes quatuor . . .	4

Oxydo cum Aqua commixto et in crucibulum immisso adde Acidum, deinde materies mixtas calori moderato expone, interdum conquassans, donec Oxydum solutum sit. Filtra solutionem et evaporatione concentratam sepone ad crystallisationem. Ex liquore residuo per evaporationem denuo crystallos elice. Crystallos obtentas in infundibulum immissas aqua destillata ablue et sicca sub communi aëris calore.

Crystalli coloris expertes, tabulaeformes, lamellares aut squamosae, acidum aceticum paulum redolentes, quae in aqua facile nec non in spiritu rectificatissimo calido solvantur.

Solutio aquosa sit leviter acida; ne turbetur chloreto barytico; acido hydrosulphurico praecipitatum album, non aliter coloratum, producat. Praecipitatum ope carbonatis ammonici primo productum excedente portione omne solvatur.

Serva in lagena bene clausa.

+ Acetum Colchici.

R. **Tuberum Colchici Siccatorum** in pulverem grossum redactorum partem unam 1
Acidi Acetici Diluti partes duodecim 12

Digere in vase vitreo per octiduum. Liquori expresso admisce:

Spiritus Rectificati partem unam. 1

Post subsidentiam liquorem limpidum in vas vitreum probe claudendum decantha.

+ Acetum Digitalis.

Para uti Acetum Colchici e

Foliorum Digitalis Siccatorum in pulverem grossum redactorum partibus duabus 2
Acidi Acetici Diluti partibus sedecim 16
Spiritus Rectificati parte una 1

Acetum Pyrolignosum crudum.

Acidum Pyrolignosum Crudum.

Liquor fuscus, limpidus, acidus, saporis et odoris empyreumatici, continens acidum aceticum, kreosotum et alia corpora destillatione sicca ligni producta.

Viginti partes acidi sufficiant ad saturationem unius partis carbonatis natrici anhydri.

+ Acetum Scillae.

Para uti Acetum Colchici e

Squamis Bulbi Scillae Siccatis minutim concisis parte una	1
Acidi Acetici Diluti partibus sex	6
Spiritus Rectificati parte una	1

+ Acidum Aceticum.

Liquor limpidus, coloris expers, plane volatilis, odoris pungentis acidi, minime empyreumatici, qui odor ne tum quidem apparet, quum acidum carbonate natrico saturatum est.

Acidum aqua dilutum remaneat limpidum addito chloreto barytico aut nitrate argentico aut acido hydrosulphurico, nec colore viridi tingatur additis guttis aliquot solutionis bichromatis kalici. Acidum dilutum per ammoniam liquidam alcalinum redditum nec sulphohydrate ammonico nec oxalate ammonico turbetur.

Sit ponderis specifici 1,051—1,055.

Centum partes continent 39—43 partes acidi acetici quae ad saturationem requirunt 34—37 partes carbonatis natrici anhydri.

Acidum Aceticum Dilutum.

Acetum.

R.	**Acidi Acetici** partes tredecim	13
	Aquae Destillatae partes octoginta septem . . .	87

Misce.

Liquor limpidus, coloris expers, odorem empyreumaticum minime proferens etiamsi ope carbonatis natrici saturatus sit.

Viginti partes hujus acidi accurate saturent unam partem carbonatis natrici anhydri.

Ceterum iisdem reactionibus satisfaciat quibus Acidum Aceticum.

Acidum Arsenicosum.

Arsenicum Album.

Frusta alba, opaca, porcellano similia, aut pellucida et similia vitro.

Calore penitus in vapores abeat et in aquae fervidae sufficiente portione omnis solvatur. Solutio acido hydrochlorico acida reddita, acido hydrosulphurico plene praecipitata et filtrata, post evaporationem nihil relinquat. Praecipitatum productum sit flavum et in ammonia liquida plane solubile.

Acidum Benzoicum.

Flores Benzoës.

R. **Benzoën** in pulverem rudiorem redactum.

Immitte in pateram ferream latam et depressam, charta bibula tectam, cono chartaceo superatam et balneo arenae impositam. Leni igne sub sublimatione crystallos elice.

Crystalli prismaticae, tenues, splendoris sericei, odoris proprii grati, coloris primo albi deinde flavescentis. Calore liquescant et in vapores irritantes abeant non nisi paulum carbonis relinquentes qui aucto calore sine residuo comburatur.

Facile solvantur in aqua fervida, in spiritu rectificatissimo, in aethere et in oleo terebinthinae, difficilius in aqua frigida. — Cum hydrate calcico contritae ne ammoniam exhalent. Solutioni aquosae fervidae crystallorum additus hypermanganas kalicus ne impertiatur odorem olei amygdalarum amararum.

Serva in vase bene clauso.

+ Acidum Boricum.

Crystalli squamosae, splendentes, albae.

Primum calore liquescant in aqua crystallisationis, deinde intumescant, postremo convertantur in massam vitream. Facile solvantur in aqua fervida et in spiritu rectificatissimo fervido, difficilius in aqua frigida. Solutio aquosa chartam exploratoriam coeruleam reddat violaceam et chartam curcumae post desiccationem fuscam.

Limpida remaneat addito chloreto barytico aut nitrate argentico.

+ Acidum Chromicum.

Crystalli aciculares, coloris intense rubri, in aëre deliquescentes et liquorem rubescentis fusci coloris praebentes.

In exigua aquae portione facile solvatur.

Vulgo acido sulphurico inquinatum est.

Servetur in lagenis epistomio vitreo bene clausis.

Acidum Citricum.

Crystalli rhomboideae, coloris expertes, pellucidae.

Calore facile liquescant, graviore aestu comburantur sine ullo residuo. In aqua et in spiritu rectificatissimo facile solvantur. Solutio aquosa cum solutionis hydratis calcici excedente portione calefacta praecipitatum proferat refrigerando evanesceus. Addito chloreto barytico aut acido hydrosulphurico aut acetate kalico solutio remaneat limpida.

+ Acidum Gallicum.

Crystalli aciculares tenues sericei splendoris, non aut parumper tantum coloratae, in aqua frigida et in aethere paulum, in aqua fervida et spiritu rectificatissimo valde solubiles.

Combustum nihil relinquat. Solutio aquosa ne turbetur solutione gelatinae animalis.

Acidum Hydrochloricum.

Sit liquor coloris expers, limpidus, vehementer acidus, ponderis specifici 1,150—1,154, vapores albos irritantes in aëre emittens.

Acidum post evaporationem nihil relinquat. Quadruplo volumine aquae dilutum nec acido hydrosulphurico nec chloreto barytico turbetur. Cum ammoniae liquidae excedente portione commixtum sulphohydrate ammonico ne turbetur aut coloretur. Quod ope nitratis argentici productum est praecipitatum in ammonia liquida facile solvatur. Ope apparatus Marshii exploratum vestigia arsenici nulla ostendat.

In vasis epistomiis vitreis clausis loco frigido servetur.

+ Acidum Hydrochloricum Crudum.

Acidum Hydrochloricum Venale Ed. I.

Liquor subflavus, vehementer acidus, in aëre vapores albos irritantes emittens, ponderis specifici 1,165—1,170, plerumque acido sulphurico, acido sulphuroso, chlorio, ferro, calcio et arsenico inquinatus.

Acidum Hydrochloricum Dilutum.

R. **Acidi Hydrochlorici** partem unam 1
Aquae Destillatae partes duas 2

Misce.

Sit ponderis specifici 1,050—1,054. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat quibus Acidum Hydrochloricum.

Acidum Nitricum.

Sit limpidum, coloris expers, vehementer acidum, calefactione vapores irritantes emittens, ponderis specifici 1,334—1,340.

Sit omnino volatile. Quadruplo volumine aquae dilutum nec nitrate argentico nec chloreto barytico turbetur. Chloroformum cum acido conquassatum neque statim rubescat, neque addito acido hydrosulphurico.

In vasis epistomio vitreo clausis loco frigido et obscuro servetur.

+ Acidum Nitricum Crudum.

Acidum Nitricum Venale Ed. I.

Liquor plerumque subflavus, vehementer acidus, ponderis specifici 1,320—1,350, ferro, calce, chlorio, iodio, acido sulphurico et aliis inquinatus.

Acidum Nitricum Dilutum.

R.	**Acidi Nitrici** partem unam	1
	Aquae Destillatae partes duas	2

Misce.

Sit ponderis specifici 1,100 — 1,104. Ceterum iisdem reactionibus satisfaciat quibus Acidum Nitricum.

Acidum Phenylicum.

Acidum Carbolicum.

Massa crystallina vel, si aquae pauxillum continet, liquor oleaceus, aut coloris expers aut leviter rubescens, odoris kreosoti, ponderis specifici 1,065. In aëre comburitur cum flamma fuliginosa et post combustionem carbonis depositi nihil relinquat. In spiritu rectificatissimo, aethere, glycerino et in solutione concentrata hydratis natrici facile, in oleo terebinthinae difficilius solvatur. Octodecim ad viginti partes aquae ad solvendum requirit, quae solutio chartae exploratoriae colorem non mutat, coagulat albumen et, additis solutionis chloreti ferrici guttis nonnullis, colorem violaceum accipit.

Serva in lagena bene clausa loco obscuro.

Acidum Phosphoricum.

R.	**Phosphori** partem unam	1
	Acidi Nitrici partes octo	8
	Aquae Destillatae partes sex	6

Primo Acidum et Aquam, deinde Phosphorum immitte in retortam vitream amplam cum excipulo leviter conjunctam. Calefac sensim atque prudenter, liquorem in excipulum transmissum aliquoties in retortam retrofunde et perge hoc facere donec Phosphorus solutus sit. Deinde solutionem effunde in patinam porcellaneam et evapora donec vapores nitrici nulli dignoscantur. Tum liquori superstiti tantum adde aquae destillatae ut undecim partes adsint. Per liquorem leniter calefactum diutius gas acidum hydrosulphuricum lavatum transmitte et per aliquot dies loco calido sepone. Tum filtra et acido

hydrosulphurico calore expulso, si opus est, denuo filtra. Liquori adde tantum aquae destillatae ut pondus specificum sit 1,156—1,160.

Liquor limpidus, coloris et odoris expers, saporis vehementer acidi.

Acidum aqua dilutum nitrate argentico ne praecipitatum album proferat neque diutius servatum fuscum aut nigrum se ostendat. Color coeruleus quo tingitur guttis aliquot indici soluti ne pereat sub calefactione. Addito chloreto barytico non nisi paulum, gas autem acido hydrosulphurico etiam diutius transmissa nullo modo turbetur. Excedente portione ammoniae liquidae praecipitatum ne oriatur, ne tum quidem si sulphohydratem ammonicum addideris.

+ Acidum Stearicum Venale.

Frusta crystallina coloris nivei splendentis, in aqua prorsus insolubilia, solubilia in spiritu rectificatissimo ebulliente et in aethere. Calore non nisi 52° superante liquidum fiat, combustione nihil relinquat. In solutione bulliente carbonatis natrici solvatur, liquorem praebens qui refrigeratus concrescat, sed nullum in superficie stratum adiposum proferat.

+ Acidum Succinicum.

Crystalli prismaticae flavescentis cinerei coloris, oleum succini redolentes. Calefactione liquescunt et calore ulterius aucto prorsus in vapores abeunt, excepto tantum paululo carbonis. In aqua fervida et in fervido spiritu rectificatissimo facillime,

in aethere difficillime, in oleo terebinthinae nequaquam solvuntur.

Solutio ne turbetur chloreto barytico aut acido hydrosulphurico. Cum excedente solutionis hydratis calcici portione commixta limpida remaneat, etiamsi calefacta sit. Cum hydrate calcico contritum ammoniam ne exhalet.

Servetur in lagena bene clausa.

Acidum Sulphuricum.

Acidum Sulphuricum Purum Ed. I.

Sit liquor limpidus, coloris expers, oleaceus, vehementer acidus, ponderis specifici 1,840—1,845.

Acidum igni admotum vapores albos irritantes emittat, post evaporationem nihil relinquat. Additis guttis aliquot acidi hydrochlorici ne turbetur. Solutione concentrata sulphatis ferrosi in superficiem acidi caute affusa, ne color obscurus appareat ubi ambo liquores se contingunt. Cum sextuplice portione aquae commixtum acido hydrosulphurico ne coloretur. In apparatu Marshii exploratum nulla vestigia arsenici ostendat.

In vasis epistomio vitreo bene clausis servetur.

+ Acidum Sulphuricum Crudum.

Acidum Sulphuricum Ed. I.

Liquor limpidus, plerumque coloris expers, oleaceus, vehementer acidus, ponderis specifici 1,830—1,833, frequenter arsenico, plumbo et nitrogenii oxydis inquinatus.

Acidum Sulphuricum Dilutum.

R.	**Acidi Sulphurici** partem unam	. . . .	1
	Aquae Destillatae partes quinque	. . . .	5

Acidum lente et inter agitandum Aquae admisce.

Sit ponderis specifici 1,113—1,117. Ceterum iisdem reactionibus satisfaciat quibus Acidum Sulphuricum.

Acidum Tannicum.

Tanninum.

Pulvis subflavo-albus, odoris expers vel leviter aetherem redolens, saporis valde adstringentis. In lamina platini calefactus liquescit et comburitur sine residuo. Facile solvatur in aqua et in spiritu rectificatissimo. Solutio spirituosa paro volumine aetheris mixta ne turbetur.

Acidum Tartaricum.

Crystalli prismaticae aut tabulaeformes, limpidae, coloris expertes, in aëre immutabiles. Calore primo funduntur, dein decomponuntur, proprium odorem exhibentes, et carbonem praebent qui combustus nihil relinquat. In aqua et spiritu rectificatissimo facile solvuntur.

Solutio aquosa neque acido hydrosulphurico nec chloreto barytico turbetur, nec, quum prius ammonia liquida saturata est, sulphohydrate ammonico praecipitatum producat.

+ Acidum Valerianicum.

Ex ipsa Radice Valerianae parandum.

Liquor limpidus, oleaceus, coloris expers, odoris proprii valerianacei, ponderis specifici 0,937. In aethere, in spiritu rectificatissimo et in ammonia liquida qualibet proportione solubilis.

In aquae partibus viginti sex vix una pars acidi solvatur, quae solutio chartam exploratoriam coeruleam rubro colore tingat et nec nitrate argentico nec chloreto barytico turbetur. Quum mixtura aliquot guttarum ammoniae liquidae et aequae portionis aquae sufficiente portione acidi saturatur, guttis nonnullis solutionis chloreti ferrici praecipitatum quidem rubrum resinaceum in ea oriatur, sed supernatans liquor ne rubro tingatur colore.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Aconitinum.

Pulvis albus, odoris expers, saporis peramari, qui calore primo liquescit, deinde comburitur sine residuo. In acido nitrico solvitur, quae solutio coloris expers est, sed acido sulphurico colore fusco flavescente tingitur. In spiritu rectificatissimo, aethere et chloroformo facile solvatur, minus facile in aqua fervida, difficilius in aqua frigida. Solutio aquosa chartam exploratoriam rubram coeruleam reddat et nitrate argentico primo fuscum, dein nigrum producat praecipitatum. Solutio obtenta per acidum hydrochloricum multa aqua dilutum nec bicarbonate kalico nec chloreto platinico turbetur, sed ammonia liquida in illa solutione praecipitatum album, tinctura iodii obscure fuscum proferat.

+ Aconitum.

Aconitum Napellus L. ejusque varietates. Herba perennis in Europae montibus indigena. Ranunculaceae.

Folia (Folia Aconiti; Herba Aconiti Ed. I) petiolis longis antice canaliculatis suffulta, glabra, palmatipartita, partitionibus plerumque quinque, singulis lanceolatis, vulgo trilobis et pauciserratis, caeterum in diversis varietatibus figura ludentibus, angustioribus vel latioribus, magis minusve serratis.

Aether.

Oxydum Aethylicum Ed. I.

Liquor limpidus, coloris expers, valde volatilis, odoris grati, qui facile inflammetur et in aqua difficile, in spiritu quacumque proportione solvatur.

Acidam reactionem ne ostendat. Cum aquae pari volumine conquassatus ne plus quam decima pars voluminis detrahatur. Vulgari caloris gradu jam totus avolet et odorem alienum ne spargat. Pondus specificum 0,725 ne superet.

Serva loco frigido in lagenis optime clausis.

Aether cum Spiritu.

Oxydum Aethylicum cum Alcohole Ed. I.

Liquor Anodynus Mineralis Hoffmanni.

R.	**Aetheris**	1
	Spiritus Rectificatissimi utriusque partem unam . .	1

Misce.

Liquor limpidus, plane volatilis, coloris expers, aetherem fortiter redolens, ponderis specifici 0,780—0,784. — Acidam reactionem ne ostendat. Sub evaporatione alienum odorem ne spargat. Aqua cum illo conquassata turbida ne fiat. Cum aequali aquae volumine conquassatus ne plus quam sex decimas partes voluminis sui amittat.

Serva loco frigido in lagenis optime clausis.

+ Aether Muriaticus Alcoholicus.

Spiritus Salis Dulcis.

R.	**Chloreti Natrici Crudi** partes octo	8
	Peroxydi Manganici partes tres	3

In pulverem redacta et mixta immitte in cucurbitam. Adde:

Acidi Sulphurici Crudi partes sex	6
Spiritus Rectificatissimi partes viginti quatuor . .	24

prius mixtas et refrigeratas. Apparatu refrigeratorio ope tubi inflexi adjuncto, destilla in balneo arenae sub modico calore donec partes viginti duae prodierint. Liquori destillato tantum

admisce solutionis hydratis natrici ut reactio acida desinat et rectificationi submitte donec partes viginti et una elicitae sint.

Liquor limpidus, coloris expers, odoris aetherei suavis, ponderis specifici 0,836 — 0,840. Reactionem acidum ne ostendat. Calore omnis in vapores abeat.

Serva in lagena bene clausa.

Aloë.

Gummi Aloë Ed. I.

Aloës variae species. Plantae in Africa australi et India orientali occidentalique indigenae. Liliaceae.

1. Massae (Succus induratus) vitri instar nitentes, fuscae viridesque purpurascentes, ad margines subpellucidae, fragiles, fractura conchata splendente, calore mollescentes, frigore friabiles, adspiratae odoris quam maxime nauseosi proprii, saporis valde amari, pulverem coloris nunc magis citrini, nunc potius aurei praebentes. In aqua frigida partim resinam mollem relinquentes solvuntur, cum aqua fervida et cum spiritu paene limpidam solutionem praebent (Aloë Socotrina [Aloë Lucida Socotrina Ed. I] et Aloë Capensis [Aloë Lucida Capensis Ed. I]).

2. Massae opacae vel pinguiter nitentes, colore subfusco-hepatico vel nigro insignes, ad margines subopacae, pulverem aureum vel croceum praebentes, pauxilla aqua frigida humectatae sub microscopio saepe in corpora crystalloidea dissolvuntur (Aloë Hepatica s. Barbadensis, Aloë Curassavica).

Rejiciatur Aloë Caballina, nigra, impura, opaca, plus minus tenax, varii generis quisquiliis commixta.

Althaea.

Althaea officinalis L., planta perennis Europaea, indigena, in usum pharmaceuticum frequenter culta. Malvaceae.

Folia (Folia Althaeae; Herba Althaeae Ed. I) petiolata, subcordato-ovata, magis minusve 3—5-angulata vel fere ovata, inaequaliter dentata, 5-nervia, pilis stellatis utrinque molliter tomentosa, inodora, manducando mucilaginosa, ante anthesin colligenda.

Radix (Radix Althaeae) teres, longa, epidermide flavius-culo-grisea dempta albida, extus tenuissime fibrillosa, libro crassiusculo qui multo amylo farinosus est. Odor peculiaris, debilis; sapor fatuus, valde mucilaginosus.

Radix plantae primo vere vel autumno effodienda, cortice exteriore privata cito siccanda.

Ammonia Liquida.

Liquor limpidus, coloris expers, alcalinus, odoris fortiter penetrantis, omnino volatilis, ponderis specifici 0,956—0,960.

Acido sulphurico diluto fere saturata odorem empyreumaticum ne ostendat neve coloretur. Addita solutione hydratis calcici aut non aut tantum levissime turbetur. Aqua diluta et acido acetico supersaturata, neque nitrate argentico, nec chloreto barytico, neque oxalate ammonico, neque acido hydrosulphurico turbetur.

Serva in lagenis epistomio vitreo bene clausis.

Ammoniacum.

Dorema Ammoniacum Don, planta perennis in Persia crescens. Umbelliferae.

Succus lacteus e caule effluens (Ammoniacum; Gummi-Resina Ammoniacum Ed. I) in aëre induratus vel in granis seu lacrymis vel in massis provenit. Grana vel libera vel inter se compacta, subglobosa, magnitudine quae ad minimum usque ad nucis juglandis molem procedit, extrinsecus lutescentia vel fuscescentia, intus violaceo-albicantia, opalini adspectus, dura sed manus calore facile emollescentia, saporis amari acris nauseosi, odoris praesertim admoto calore peculiaris haud grati, cum aqua emulsionem albam praebent. Ammoniacum in massis placentas magnas exhibet e granis conglutinatis ortas, admixtis fructibus aliisve plantae partibus, arena, etc. Massa excipiens fuscescens, diffracta autem grana distincta striasque diversas ostendit. Quo numerosiora grana eo melioris notae; massae homogeneae molles et obscuri coloris rejiciendae.

Ad usum pharmaceuticum sub tempestate gelida pulvera et a quisquiliis ope cribri separa (Ammoniacum depuratum); in vesica bubula inclusum loco frigido serva.

Amygdala.

Amygdalus communis L. Arbor in Syria et Africa boreali sponte crescens, in Europa media et australi culta. Amygdalaceae.

✚ 1. Semen (Amygdala Amara; Nuclei Amygdalarum Amararum Ed. I) ovatum, compressum, utrinque convexum, obtuse marginatum, constat ex integumento mem-

branaceo, fusco-flavescente, longitudinaliter rugoso-striato, opaco, pulverulento et ex embryone albo, carnoso, in cotyledones duas plano-convexas secedente.

Est saporis peramari, odoris fere nullius, sed cum aqua trita odorem spargit proprium. Rejicienda vetusta, rancida, insectis corrosa.

2. Semen (Amygdala Dulcis; Nuclei Amygdalarum Dulcium Ed. I) quoad formam amaro simile, plerumque hoc majus et planius, solo sapore oleoso subdulci et defectu odoris quando cum aqua teritur ab illo distinguendum. — Rejiciantur semina vetula, rancida, insectis corrosa.

+ Amylum Marantae.

Arrowroot.

1. Amylum Marantae sive Arrowroot Indiae occidentalis seu Surinamense.

2. Amylum Indicum sive Farina Tik sive Bombay-Arrowroot.

3. Amylum Brasiliense seu Cassavae.

Prima species e Maranta arundinacea L., in America calidiore indigena, ibidem et in pluribus terrae partibus tropicis culta, colligitur; altera e Curcumae, tertia e Manihot speciebus, haec Euphorbiacea, illae Scitamineae.

Pulvis subtilis, ex amyli granulis conflatus, albus, opacus, saporis et odoris expers, qui in aqua frigida et spiritu non solvitur, cum aquae bullientis partibus nonaginta mucilaginem praebet tenuiorem pellucidam. — Amyli Marantae, quae

optima species habetur et apud nos vulgo usitatae, granula ellipsoidea vel ovoidea, in regione diametri latioris rimula transversa vel puncto excentrico, in superficie lineis vel striolis tenerrimis concentricis notata. — Curcumae granula plana, ovoidea et ovato-oblonga, hinc obtusa, illinc acutiora, ibidemque puncto excentrico notata et manifesto arcuato-striolata. — Granula Manihot primitus bina, terna vel quaterna conjuncta, postea soluta, corpuscula angulosa vel tympaniformia exhibent, superioribus majora, subrotundata, puncto centrico et lineis concentricis magis minusve manifestis notata. Duae posteriores species apud nos rariores, non tamen rejiciendae sunt.

+ Amylum Tritici.

Triticum vulgare Vill. Gramen cereale apud nos cultum. Gramineae.

Venale prostat in frustis variis in pulverem fricando reducendis. Pulvis subtilissimus, subcoeruleo-albus, opacus, odoris et saporis expers, qui in aqua frigida et spiritu non solvitur, sub microscopio constans e granulis lenticularibus magnitudine valde diversis, puncto centrali et lineolis concentricis parum distinctis.

+ Anethum.

Anethum graveolens L. Herba annua in Europa australi spontanea, apud nos culta. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Anethi) ovalia, a dorso lenticulari-

compressa, glabra, ad quatuor millimetra longa, fusca; mericarpiis facile separabilibus, 5-costatis; costis dorsali et lateralibus acute carinatis pallidioribus, marginantibus ala pallidiore occultatis; valleculis badiis univittatis; manducata os paulum urentia, saporis aromatici, odoris fragrantis.

+ Angelica.

Archangelica officinalis Hoffm. Planta biennis in regionibus subalpinis paludosis Europae imprimis borealis crescens, in hortis non raro culta. Umbelliferae.

Radix (Radix Angelicae) longa, ad unum et dimidium centimetrum crassa, tortuosa, mollis, sulcata, subverrucosa, e caudice uni-vel pluricipite ad octo centimetra longo et crasso, subspongioso, sursum tenuiter denseque annulato, praeterea vaginarum foliorum residuis purpurascentibus comato oriunda; cortice crassiusculo, extus cinereo-fusco, intus sordide albo, receptaculis balsamiferis numerosis, fulvis, nitidis repleto, ligno radiato, subflavo. Manducata radix os urit, saporis subdulcis, deinde amari; odoris gravis aromatici.

Rejiciatur insectis corrosa, neque substituatur radix Angelicae sylvestris L., multo minor, tenuior, receptaculis balsamiferis paucioribus multo minoribus ornata.

Colligatur radix herbae biennis cultae vel spontaneae vere, anno aetatis secundo, et bene siccata in vasis clausis servetur.

Anisum.

Pimpinella Anisum L. Herba annua in regione medi-

terranea orientali spontanea, in Europa meridionali culta. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Anisi) late ovata, a latere subcompressa, dense brevissimeque puberula, cinereo-subviridia, duo ad tria millimetra longa; mericarpiis plerumque cohaerentibus, quinquestriatis, multivittatis; manducata os paulum urentia, saporis subdulcis, odoris grate aromatici.

Sint fructus plane maturi, quantum fieri potest stipitibus et glebulis terreis aliisque quisquiliis liberi.

Cave ne commixta habeant schizocarpia Conii maculati L. quae facile distinguuntur superficie prorsus glabra, costis valde prominentibus nonnumquam sinuatis, valleculis evittatis, albumine media antica parte longitudinaliter profunde sulcato.

Antidotum Arsenici.

R. **Solutionis Chloreti Ferrici** partes triginta 30

Immissam in lagenam satis amplam dilue

Aquae Communis partibus centum et triginta . . . 130

Admisce

Oxydi Magnesici partes septem 7

prius cum

Aquae Communis partibus centum et triginta . . 130

contriti, quo facto mixturam continuo conquassa donec puls aequabilis formata sit.

Non nisi ad dispensandum paretur.

+ Aqua Amygdalarum Amararum.

℞. **Amygdalarum Amararum** partem unam 1

Frigide ope preli ab oleo pingui quantum potest liberatis et in pulverem rudiorem redactis admisce

Aquae Communis partes sex. 6

Macera miscelam interdum agitans per viginti quatuor horas et destilla donec transierit pars una.

Destillatum ad oleum solvendum bene conquassatum, si opus est, dilue cum aquae destillatae tanta portione ut mille partes (1000) liquoris acidi hydrocyanici partem unam et sex millesimas partes (1,006) contineant.

Serva in vasis parvis bene clausis.

Liquor probatorius quo hujus aquae virtus exploratur paretur solvendo 528 milligrammata nitratis argentici in ea aquae quantitate ut voluminis 100 centimetra cubica obtineantur.

Aquae Amygdalarum Amararum decem centimetris cubicis adde guttas decem solutionis hydratis natrici et guttas duas solutionis concentratae chloreti natrici; dein continuo agitans admisce liquorem probatorium ea quantitate, donec levis turbatio haud amplius evanescat. Hunc in finem sex centimetra cubica liquoris probatorii requiri necesse est.

+ Aqua Chamomillae.

℞. **Florum Chamomillae Vulgaris** partes tres 3
Aquae Communis quantum sufficit.
Destilla partes decem 10

+ Aqua Cinnamomi.

R. **Corticis Cinnamomi** in pulverem grossiorem redacti partem unam 1
Aquae Communis quantum sufficit.
Destilla partes decem 10

+ Aqua Citri.

Paretur e Cortice Fructuum Citri recente conciso uti Aqua Chamomillae.

Aqua Communis.

Aqua pluvia vel fluvialis perfecte limpida, coloris, odoris et saporis expers. Neque acido hydrosulphurico nec sulphohydrate ammonico turbetur aut coloretur.

+ Aqua Corticum Aurantiorum.

Paretur e Cortice Aurantiorum conciso uti Aqua Chamomillae.

Aqua Destillata.

Aqua Depurata Ed. I.

R. **Aquam Communem.**

Instilla guttas aliquot solutionis permanganatis kalici quamdiu color violaceus evanescat. Tum adde guttatim tantum solutionis sulphatis kalico-aluminici quantum sufficit ad acidulam reactionem. Aquam quiete limpidam factam decantha in vas destillatorium amplum et altum, cujus minor tantum pars aqua repleatur et ebullitioni submitte. Tum primum collige aquam transeuntem quum notas infra indicandas puritatis prae se fert, et colligere perge quamdiu istae notae remanent.

Sit limpida, coloris expers, nullius odoris aut saporis, plane neutra, post evaporationem in balneo aquae nihil relinquens. Neque aqua calcis, neque iodeto hydrargyrico-kalico, neque nitrate argentico turbetur. Solutionis indici multa aqua dilutae colorem ne mutet sub calefactione.

Aqua Florum Aurantii.

Aqua Naphae.

Paretur e Floribus Aurantii recentibus uti Aqua Chamomillae.

Aqua Foeniculi.

Paretur e Semine Foeniculi contuso uti Aqua Cinnamomi.

Aqua Goulardi.

R.	**Solutionis Acetatis Plumbici Basici** partem unam .	1
	Aquae Communis partes viginti	20

Misce.

Aqua Laurocerasi.

R.	**Foliorum Laurocerasi** recentium partes sex . . .	6
	Aquae Communis quantum sufficit.	
	Destilla partes quinque	5

Sepone per diem interdum conquassans ad oleum solvendum. Destillatum, si opus est, dilue cum aquae destillatae tanta portione ut mille partes (1000) liquoris contineant octingenta triginta novem partes millesimas (0.839) acidi hydrocyanici anhydri.

Serva in vasis parvis bene clausis loco frigido et obscuro.

Explora hujus aquae virtutem modo praescripto sub voce Aqua Amygdalarum Amararum. Decem centimetra cubica postulant quinque centimetra cubica liquoris probatorii.

+ Aqua Menthae Crispae.

R.	**Herbae Menthae Crispae** concisae partes tres . .	3
	Aquae Communis quantum sufficit.	
	Destilla partes viginti	20

Aqua Menthae Piperitae.

Paretur ex Herba Menthae Piperitae concisa uti Aqua Menthae Crispae.

+ Aqua Phagedaenica.

R. **Chloreti Hydrargyrici** partem unam 1

Solutionis Hydratis Calcici partes centum quadraginta quatuor 144

Misce.

Liquor turbidus, flavus, quiete praecipitatum ejusdem coloris deponens.

+ Aqua Picis.

R. **Picis Liquidae** partem unam 1

Aquae Communis calidae partes viginti 20

Macera per triduum in vase clauso interdum agitans. Post subsidentiam effunde liquorem limpidum, filtra et serva in vasis bene clausis.

Aqua Rosarum.

R. **Petalorum Rosarum Pallidarum** recentium partes quatuor 4

Aquae Communis quantum sufficit.

Destilla partes decem 10

+ Aqua Sambuci.

Paretur e Floribus Sambuci uti Aqua Chamomillae.

+ Armoracia.

Armoracia rusticana Fl. Wett. Planta rediviva in Europa boreali indigena, apud nos culta. Cruciferae.

Radix recens (Radix Armoraciae) cylindrica vel palaris, circa duo decimetra longa, ad basin ad quinque centimetra crassa, carnosa, carne solida, extrinsecus fuscescens, intus alba, odorem spargens raphaninum, saporis acris irritantis.

Arnica.

Arnica montana L. Herba perennis in Europae praesertim mediae regione montana indigena; in provinciis orientalibus Neerlandiae in ericetis etiam provenit. Compositae.

1. Capitula (Flores Arnicae) squamis involucri 20—24 biseriatis lineari-lanceolatis circumdata sunt. Flosculi ab involucro liberati adhibendi, luteo-aurantiaci, radii feminei, ligulati, apice tridentati, quatuor millimetra circiter lati, disci hermaphroditi, tubulosi, 5-dentati, pappo piloso scabro fragili, ovario tuboque pubescentibus; receptaculum convexum foveolatum fimbrillifero-subpilosum. Sapor acer amaricans, odor debilis; digitis confricti sternutationem movent.

+ 2. Rhizoma (Radix Arnicae) horizontale vel obliquum, diversae longitudinis, ad tria millimetra crassum, praemorsum, fuscum, asperum, annulatum, durum, inferne radi-

catum, cum caulium et partium foliacearum ad extremitatem anteriorem vestigiis; cortice crassiusculo, intus griseo-cinereo-viridi, circa lignum subcitrinum, radiatum, annulo ductuum balsamiferorum ornato; medulla ampla albida. Radices subsecundae, copiosae, longae, ad millimetrum crassae, durae, fragiles, extus fusco-flavescentes, intus albidae, circa centrum lignosae, cortice ductibus balsamiferis praedito. Odor aromaticus singularis; sapor subamarus aromaticus mordax, diu permanens.

Rhizoma vere vel autumno colligatur nec confundatur cum radicibus Hieraciorum, Betonicae, Fragariae, ductibus balsamiferis destitutis, aut Virgaureae et Eupatorii, rhizomate crassiore praeterea insignibus.

+ Artemisia.

Artemisia vulgaris L. Planta perennis in tota fere Europa frequens, apud nos indigena. Compositae.

Radix (Radix Artemisiae) constat e fibris radicalibus longiusculis, ad duo millimetra crassis, flexuosis, subramosis, sulcatis, extrinsecus pallide fuscis, intus albis, undique e radice primaria obliqua, lignosa, ad duo et dimidium centimetra crassa oriundis, segmento transversali circa lignum centrale annulo pluries interrupto ductuum balsamiferorum fusco-rubrorum ornatis. Sapor ingratus, dulcis, acer. Odor ingratus valerianam redolens.

Colligenda radix vere vel autumno, non lavanda, a radice primaria et partibus deterioribus purganda, celeriter siccanda et in vasis clausis non ultra annum servanda. In parando pulvere fibrarum radicalium recens siccatarum lignum centrale rejiciatur, pulvis autem in vitris bene clausis est servandus.

Asa Foetida.

Scorodosma foetidum Bunge (Ferula Asa foetida L.), Narthex Asa foetida Falconer et forsan aliae etiam Umbelliferae Persiam et regiones adjacentes inhabitantes.

Succus lacteus e radice resecto caule effluens induratus (Asa foetida; Gummi-Resina Asae Foetidae Ed. I) vel in granis seu lacrymis, vel plerumque in massis obvius est. Grana irregulariter globosa, plerumque leviter compressa, laevia, flavo-fusca, sensim rubro-fusca, in aëre etiam persicino-rubra facta, fractura albida, opalina, conchoidea, nitoris adiposi. — Admoto calore mollescunt, digitis adhaerent, et calefacta liquantur.

Odor vehementer alliaceus, penetrans, persistens; sapor acri-amaricans. Cum aqua trita emulsionem praebet albam, in spiritu rectificato plus dimidio solvitur. Quae in massis prostat ejusdem naturae est et vel e granis conglutinatis constat vel homogenea est. Quae plurima ejusmodi grana amygdaliformia continet melioris notae habetur. Massae fusco-nigrescentes parum odorae rejiciantur.

Asa Foetida Depurata paratur et servatur uti Ammoniacum Depuratum.

+ Atropinum.

Crystalli aciculares, coloris expertes, nitentes, quae in aqua frigida difficile solvantur, facilius in aqua calida et in aethere, facillime in chloroformo et in spiritu rectificatissimo. Calefactae liquescunt, odorem proprium exhalentes fumum album expellunt, et sine residuo comburuntur. Addito acido sulphurico solutionem non coloratam proferant, quae nec acido nitrico nec

statim bichromate kalico coloretur, cujus tamen actione continuata viridi tingatur colore. Solutio partis unius Atropini in partibus ducentis aquae acido hydrochlorico acidae factae, bicarbonate natrico ne turbetur aut praecipitatum resinaceum proferat.

Aurantium.

Citrus Aurantium L. Arbor in regionibus calidis totius orbis culta. Aurantiaceae.

1. Cortex fructus maturi (Cortex Aurantiorum; Cortices Aurantiorum Ed. I) extrinsecus glandulosus, aurantiacus, siccando fuscescens (Flavedo), intus spongiosus albus, odoris grati, saporis amari, in quatuor segmenta elliptica scissus, cujus stratum exterius praesertim adhibeatur; neque ejus loco Cortex Aurantiorum Curassavicorum adhibendus qui durior, coloris obscurioris viriduli, saporis et odoris magis penetrantis est.

✠ 2. Flores vulgo nondum aperti (Flores Aurantii; Flores Aurantiorum Ed. I) carnosi, nivei, calyce quinquedentato, dentibus ovato-acutis, corolla pentapetala, petalis lanceolatis subconcavis glanduliferis. Odor penetrans, cui similis sapor, qui etiam amarus. Flores siccati sordidi, parum odori.

✠ 3. Folia (Folia Aurantii; Folia Aurantiorum Ed. I) petiolis alatis obovatis vel obcordatis suffulta oblonga, acuta, crenato-subserrata, glandulis oleiferis circa marginem majoribus punctata, glabra, odoris aromatici grati, trita fragrantia, saporis aromatico-amari, aestate colligenda.

+ Aurum.

R.	**Auri Venalis** partem unam	1

Solve leni calore in miscelam

	Acidi Hydrochlorici partium trium	3
et	**Acidi Nitrici** partis unius	1

Evapora in balneo aquae ad spissitudinem syrupi et residuum dilue cum

Aquae Destillatae partibus decem	10

Filtra, filtrum ablue et liquori filtrato adde solutionem limpidam

	Sulphatis Ferrosi partium quinque	5
in	**Aquae Destillatae** partibus viginti	20
et	**Acidi Hydrochlorici** guttis aliquot.	

Digere per aliquod tempus, collige praecipitatum in filtro, elue primo acido hydrochlorico diluto, postremo aqua destillata, et sicca.

Sit pulvis e flavo fuscus, pressione aut contritione splendorem metallicum aureum exhibens. Nec acido nitrico, nec acido hydrochlorico seorsim adhibitis mutetur, mixtis tamen solvatur. Haec solutio, quum coctione cum acidi oxalici excedente portione omne aurum deposuerit et deinde filtrata erit, ne coloretur aut turbetur acido hydrosulphurico, neque, prius ammonia liquida saturata, sulphohydrate ammonico.

Axungia.

Axungia Porcina Depurata Ed. I.

R. **Adipem renes Suis Scrofae involventem.**

Ablatis membranis conscinde in frustula, aqua communi tamdiu abluenda, donec haec limpida et coloris expers abfluat; tum in vase ferreo mundissimo assidue agitans cochleari ligneo liqua. Axungiam liquatam quam primum per linteum colatam vasi figulino committe et loco frigido serva.

Sit albissima, minime rancida.

Balsamum Copaivae.

Copaiferae species plures, arbores praesertim Brasilienses. Caesalpineae.

Succus aethereo-resinosus (Balsamum Copaivae) ex arborum truncis incisis aut terebratis effluens, recens syrupi consistentiae, limpidus, subflavus, odoris proprii, saporis amaricantis cum levi acredine; in spiritu rectificatissimo aethere et oleis solvitur. Vetustius Balsamum coloris obscurioris et spissius rejiciatur. Calefactum ne oleum terebinthinae redoleat, nec post olei aetherei exhalationem frigidum factum resinam mollem praebeat, sed friabilem debet praebere.

Balsamum Peruvianum.

Myroxylon Pereirae, M. Sonsonatense Kl. Arbores Americae centralis. Papilionaceae.

Succus (Balsamum Peruvianum) syrupi instar lentus, e truncorum cortice inciso ope ignis effluens, nigro-fuscus, in stratis tenuioribus purpureo-fuscus et pellucidus, tactu unguinosus, in aëre non siccescens, odoris grati vanillae seu benzoës, reactionis acidae, saporis amaricantis os diu urentis. Pondus specificum 1,15—1,16. In spiritus rectificatissimi partibus aequalibus solvitur. Mille partes Balsami septuaginta quinque partes carbonatis natrici in aqua soluti neutralisare debent.

+ Balsamum Tolutanum.

Myrospermum frutescens Jacq., Myroxylon toluiferum Rich. Arbores Americae calidae. Caesalpineae.

Massa (Balsamum Tolutanum) vel semifluida, terebinthinae consistentiae, viscida, flavo- vel rubro-fusca, vel (Opobalsamum Siccum) indurata, resinosa, pellucida, calefacta emollescens, subflava vel rubro-fusca, odoris balsami peruviani, saporis subdulcis cum levi acredine.

In spiritu rectificatissimo totum solvitur, in aethere partim. Cave ne terebinthina sit inquinatum. Addito acido sulphurico pulchre rubescit, si terebinthina inquinatum nigrescit.

+ Bardana.

Lappa major Gärtn., L. tomentosa Lam. et L. minor DC. Plantae biennes per totam fere Europam crescentes, apud nos quoque indigenae. Compositae.

Radix (Radix Bardanae) paene simplex, subcylindrica,

longa, unum ad tria centimetra crassa, extrinsecus longitudinaliter rugosa, fibris radicalibus orbata, cinereo-fusca, vulgo parumper torta, intus pallide subfusca, cortice crassiusculo, intus radiato, ad periphaeriam saepe cavis minutis quasi albo-tomentosis lacunoso; ligno radiato, ad centrum lacerato spongioso. Mastucata Radix est mucilaginosa, saporis subdulcis, deinde subamari, odoris debilis.

Colligatur Radix autumno primi vel vere secundi aetatis anni et bene siccata loco sicco servetur.

Prostat in frustis integris vel per longitudinem dissectis, quorum alia utrinque aequalia, alia ad extremitatem latiorem caulis basi rugoso-tumente praedita.

Belladonna.

Atropa Belladonna L. Planta perennis Europaea et passim indigena. Solaneae.

1. Folia (Folia Belladonnae; Herba Belladonnae Ed. I) breviter petiolata, ovalia, subacuta, integerrima, supra glabra, subtus pube brevissima glandulosa adspersa, serius glabriora, sub anthesi colligenda, celeriter siccanda, in vasis bene clausis servanda. Odor fere nullus, subnarcoticus, sapor leviter amari-acris.

✝ 2. Radix (Radix Belladonnae) fusiformis cylindrica, ramosa, longa, ad quatuor centimetra crassa, ramis longis, simplicibus, ad duo centimetra crassis, extrinsecus sordide griseola, longitudinaliter rugosa, intus albida vel subcinerea, fasciculis ligni ad ambitum annulatim approximatis, intus sparsis, subflavis porosis instructa. Fracta pulverem emittit. Odor nullus, sapor initio subdulcis, deinde amarus, acer. Fo-

diatur Radix florente et fructus gerente planta, et rejectis partibus quoquo modo vitiatis caute siccata nec ultra annum servetur vase bene clauso.

Rejicienda Radix lignosa, tenax, vel vermibus corrupta.

+ Benzoë.

Styrax Benzoin Dryand. Arbor praesertim in Sumatra indigena et culta. Styraceae.

Resinae (Benzoë; Resina Benzoës Ed. I) sponte vel facta arboris vulneratione profunda effluentis, in aëre induratae, frusta albida, adiposo-splendentia, libera vel in massam rubrofuscam partim pellucidam partim luci imperviam compacta, odoris praesertim sub calefactione gratissimi vanillacei, saporis subdulcis pungentis. Fere tota solvitur in spiritu rectificato.

Biboras Natricus.

Biboras Natricus cum Aqua Ed. I.

Borax.

Crystalli prismaticae aut irregulares, coloris expertes, durae, plerumque paulum efflorescentes. Calore in aqua crystallisationis liquescunt, deinde intumescunt et aquam amittunt, aucto igne massam vitream pellucidam relinquunt.

In aqua calida facile totae solvantur. Solutio alcalinam ostendat reactionem, sed cum acidis ne effervescat. Acido hydrosulphurico non turbetur, ne tum quidem quum acido hydro-

chlorico acida facta erit. Solutio multa aqua diluta et cum acidi nitrici excedente portione commixta solutione chloreti barytici aut nitrate argentico vix turbetur.

+ Bicarbonas Kalicus.

Bicarbonas Kalicus cum Aqua Ed. I.

Crystalli rhomboideae, tabulaeformes aut columnares, pellucidae, coloris expertes, quae in aëre non mutantur, aquae frigidae partes quatuor ad solutionem requirentes, in spiritu rectificatissimo insolubiles.

Calore intenso adhibito aquam et acidum carbonicum amittant et carbonatem kalicum in aëre deliquescentem relinquant. Solutio chloreto hydrargyrico praecipitatum album, minime flavum, proferat; acido nitrico autem supersaturata et diluta nitrate argentico aut chloreto barytico vix turbida fiat. Bicarbonatis Kalici solutio acido acetico supersaturata ne turbetur aut coloretur acido hydrosulphurico.

Bicarbonas Natricus.

Bicarbonas Natricus cum Aqua Ed. I.

Crustae crystallinae albae quae in aëre non mutantur, non minus quam tredecim partes aquae frigidae ad solutionem postulantes, in spiritu rectificatissimo insolubiles. Calori satis intenso expositae aquam et acidum carbonicum amittant et carbonatem natricum in aëre immutabilem relinquant.

Sale cum quadruplici aquae portione conquassato, liquor ita ortus et filtratus chloreto hydrargyrico praecipitatum album, minime flavum, proferat. Acido nitrico diluto supersaturatus chloreto barytico aut nitrate argentico non nisi paulum turbetur. Bicarbonatis Natrici solutio, acido acetico supersaturata, ne turbetur aut coloretur acido hydrosulphurico.

+ Bismuthum.

Metallum crystallinum, lamellare, nitidum, facile in pulverem redigendum, coloris rubro-albi argentei, in acido nitrico solubile, quae solutio magna aquae quantitate valde turbetur. Nonnisi vestigia arsenici contineat.

Brometum Kalicum.

Crystalli cubicae, coloris expertes, subnitentes, quae in aqua facile, in spiritu rectificato difficilius solvantur.

Solutio non nisi levissimam reactionem alcalinam ostendat, chloreto barytico ne turbetur, sed nitrate argentico praecipitatum album flavescens proferat, quod in ammonia liquida difficile solvatur. Addito acido sulphurico diluto ne statim coloretur, neve additis insuper nitrite kalico et amylo cocto colore coeruleo aut violaceo tingatur. Frustulis aliquot Brometi Kalici cum fragmentis nonnullis bichromatis kalici contritis et acido sulphurico in retorta superfusis et calefactis, destillatione ortus liquor in aqua receptus commixtione ammoniae liquidae excedentis portionis statim coloris expers fiat.

+ Bromium.

Liquor obscure rubro-fusci coloris, ponderis specifici circiter 2.966, perquam volatilis, odoris acris ingrati, sub temperatura aëris vapores rubro-fusci coloris emittens.

Triginta circiter partes aquae ad solutionem requirat, in aethere et in spiritu rectificatissimo facillime solvatur. Sufficiente portione solutionis hydratis natrici commixtum, Bromium praebeat solutionem non coloratam, iisdem reactionibus ostendentem se liberam esse iodio et chlorio quibus Brometum Kalicum.

Servetur in lagenulis epistomio vitreo exactissime clausis in aqua immersis, aut, loco frigido, tubis vitreis filatim eductis et colliquefactis.

+ Bucco.

Barosma crenata et B. betulina Bartl., B. crenulata Hook., B. serratifolia W., Empleurum serrulatum Ait. Frutices Capenses. Diosmeae.

Folia quinque specierum, praesertim secundae, tertiae et quartae utplurimum permixta (Folia Bucco; Folia Diosmae crenatae sive Bucco sive Buchu Ed. I) glabra, praesertim secus margines glanduloso-punctata, speciei secundae et primae duo centimetra longa, obovata, apice acute complicata, ad apicem truncatum dente cartilagineo praedita; tertiae speciei paulo longiora, ovali-lanceolata, obtusa, crenulata, quinquenervia; quartae speciei duo et dimidium ad tria centimetra longa, acuta, lineari-lanceolata, utrinque angustata, argute serrulata, trinervia. Odor peculiaris aromaticus, sapor acer camphoratus.

Serventur in vase bene clauso.

+ Calabar.

Physostigma venenosum Balfour. Herba rediviva Africae occidentalis. Papilionaceae.

Semen (Semen Calabar s. Physostigmatis) subreniforme, utrinque convexiusculum, ad tria centimetra longum, ad sesquicentimetrum latum, fusco-rubrum vel intense fuscum; integumento duro, fragili, nitido, sub lente rugoso, hilo nigro, medio sulcato, annulo tumescente badio circumdato, totum marginem convexum seminis occupante, ab una extremitate in porum subtilissimum (micropylen) desinente; cotyledonibus albis, duris, carnosis, quae facile in pulverem redigi possunt, saporis Pisi et Phaseoli.

Calamus.

Acorus Calamus L. Planta perennis, in Asia indigena, nunc locis paludosis Europae mediae nec minus in patria nostra sponte crescens. Aroideae.

Rhizoma (Radix Calami aromatici) subcylindricum, simplex, depressum, digiti crassitiei, extrinsecus rubens vel subfuscum, ad longitudinem sulcatum, approximate toruloso-annulatum, ab inferiore parte radicum abscissarum cicatrices ostendens, intus albidum, canalibus aëriferis numerosissimis spongiosum, circulo obscuriore instructum, saporis amari aromatici, odoris gravis peculiaris.

Colligatur Rhizoma exeunte autumno, fibris radicum abscissis, et integro cortice modico calore siccetur et in vase clauso servetur.

Calumba.

Cocculus palmatus Wall. (Menispermum palmatum Lam.), planta ad littora Africae orientalis intertropica habitans. Menispermaceae.

Radix (Radix Calumba; Radix Columbo Ed. I) prostat in segmentis suborbicularibus, tria ad octo centimetra latis, quatuor ad duodecim millimetra crassis, compactis, fragilibus, extrinsecus rugosis, griseo-fuscis, intus farinosis, coloris e flavi virescentis vel fuscescentis. In segmentis intra marginem latum elevatum tria vel quatuor distinguuntur strata, extimum virescente-flavum, intermedium subfuscum et intimum pallidius cinereo-flavescens, quae cuncta radiis medullaribus fuscis punctatis interrumpuntur. Radix valde mucilaginosa, saporis est peramari, iodio addito colorem coeruleum induit. Advehitur ex India Orientali, ubi colitur.

Camphora.

Camphora officinarum Nees. Arbor in China et Japonia indigena. Laurineae.

Frusta alba, pellucida, tenacia, crystallina, spiritus rectificatissimi ope friabilia, omnino volatilia, fragrantia, odoris et saporis peculiaris, quae flamma lucida fumoque denso comburuntur. In aqua paulum eorum solvitur, in spiritu rectificatissimo, in aethere et in oleis pinguibus aethereisque solvuntur.

In vasis bene clausis serventur.

+ Cannabis.

Cannabis sativa L. Herba annua Asiae australis, apud noscul ta. Cannabineae.

Nuculae (Semen Cannabis) ovales, compressae, submarginatae, utrinque convexae, nitidae, quatuor ad quinque millimetra longae, tria ad quatuor millimetra latae, ad basin hilo carpico notatae, cinereo-subvirides, semine solitario oleoso. — Vetustiores saporis rancidi rejiciantur.

Cantharis.

Lytta vesicatoria Fabr. Insectum in majore Europae parte obvium. Insecta Coleoptera.

Animal integrum (Cantharis; Cantharides seu Muscae Hispanicae Ed. I). Sesqui fere ad tria centimetra longum, sex ad octo millimetra latum, aureo-viridi colore splendens; capite cordato-triquetro, antennis filiformibus nigris, quae ex articulis undecim constant, quorum infimus major et aureus; thorace obtuse quadrigono, antrorsum latiore, elytris oblongis, angustis, tenuibus, abdomen vix tegentibus; dorsi parte anteriore cyanea, corpore pilis tenerrimis obsesso.

Odore notantur Cantharides ingrato, sapore austero aspero.

Colliguntur mensibus Junio et Julio, dum Fraxinos, Syringas, Ligustra imprimis Europae meridionalis gregatim depascunt, et cito exsiccantur.

Serventur in vasculis bene clausis. Quae acaris corruptae vel in pulverem fere redactae sunt ne adhibeantur.

Caragheen.

Chondrus crispus Lyngb. et Mastocarpus mamillosus Kg., ad Maris Atlantici litora frequentes. Algae.

Thallus (Caragheen; Lichen Carrhagenicus Ed. I) dichotomus, lobis linearibus vel cuneatis, planis vel canaliculatis, marginibus saepe crispis vel tuberculis in superficie adspersis, recens rubescens vel viridulus, exsiccatus flavescens vel albidus et subcorneus, aqua emollescens, coctus sub refrigeratione gelatinam praebens.

+ Carbo Ligni.

R. **Carbonem Ligni** cujusdam levioris.

Immitte in crucibulum Hassiacum quod tegatur et igni intenso admoveatur donec flamma et odor plane desierint prodire; tum in vas bene claudendum transmitte. Carbonem refrigeratum cineribus externis liberatum in pulverem redige, quem statim in lagenam probe claudendam immitte.

Sit pulvis niger, siccus, saporis expers, combustione sine fumo aut flamma plane avolans praeter cineres remanentes. Aqua ebulliens non nisi paulum solvat, coloris expers maneat, et nec acida nec valde alcalina evadat. Acidum nitricum dilutum cum carbone coctum et filtratum ne coloretur acido hydrosulphurico.

+ Carbo Ossium.

Cornu Cervi Ustum Nigrum.

Praeparatum venale. Occurrit in frustis ossium Mammalium formam adhuc prae se ferentibus vel in pulverem redactum.

Ante usum aqua fervida iteratim lavetur. Sit intense nigrum nec aquam bullientem flavo colore tingat.

+ Carbonas Bismuthicus.

R.	**Acidi Nitrici**	3
	Aquae Destillatae utriusque partes tres	3

In mixtis solve calefaciendo

	Nitratis Bismuthici Basici partes duas	2

Filtra et solutionem instilla inter agitandum in solutionem fervidam

	Carbonatis Natrici partium quinque	5
in	**Aquae Destillatae** partibus viginti	20

Sepone per aliquod tempus loco calido; post subsidentiam decantha liquorem, aquam destillatam denuo affunde, sedimentum filtro exceptum perfecte elue et sicca leni calore.

Sit pulvis albus, aquae nil solubile impertiens, qui in acido nitrico effervescentia totus solvitur.

Solutio nitrica quinque partibus aquae diluta et filtrata, limpida remaneat si addatur aut acidum sulphuricum dilutum, aut nitras argenticus. Solutio ope acidi hydrosulphurici ab omni bismutho liberata et filtrata ne turbetur carbonate natrico, neve evaporata quidquam relinquat. Acidum sulphuricum indico tinctum ne coloris expers fiat carbonate bismuthico. Solutio ope acidi sulphurici diluti calefacti obtenta in apparatu Marshii vestigia arsenici nulla ostendat.

Carbonas Calcicus.

R.	**Acidi Hydrochlorici** partes quadraginta	40
	Aquae Communis partes sexaginta.	60

In miscela solve

Marmoris Albi quantum solvi potest, circiter partes viginti	20

Liquori admisce

Hypochloritis Calcici partem unam.	1

prius cum aqua ad pultem contritam. Digere per aliquot horas, filtra et liquori inter agitandum adde solutionem

	Carbonatis Natrici partium quinquaginta duo . .	52
in	**Aquae Communis** partibus ducentis	200

Post aliquod tempus collige sedimentum in filtro, perfecte elue et sicca.

Sit pulvis subtilis, albissimus, qui in acido hydrochlorico cum effervescentia totus solvatur, quae solutio calefacta ad expellendum acidum carbonicum neque ammonia liquida, neque acido hydrosulphurico, nec sulphohydrate ammonico sedimentum proferat. Aqua cum Carbonate Calcico conquassata et filtrata nitrate argentico non nisi levissime turbida evadat.

Locum tenet Carbonatis Calcici Depuratae sive Cretae praeparatae Ed. I.

Carbonas et Hydras Magnesicus.

Magnesia Alba.

Frusta levissima, plerumque quadrata, valde friabilia, coloris albissimi.

In acidis dilutis facile cum effervescentia solvantur. Solutio in acido nitrico aqua diluta non nisi paulum turbetur nitrate argentico et chloreto barytico, nequaquam acido hydrosulphurico et sulphohydrate ammonico. Eadem solutio, cum excedente ammoniae liquidae portione commixta, aut non aut parum praecipitatur oxalate ammonico.

+ Carbonas et Hydras Plumbicus.

Cerussa.

Pulvis tenuis, albus, ponderosus, in aqua insolubilis. In acidis nitrico et acetico dilutis facile totus sub effervescentia solvatur. Solutio nitrica diluta ope acidi hydrosulphurici ab omni plumbo liberata et filtrata, addito carbonate natrico, limpida remaneat et evaporata nihil relinquat.

Carbonas Kalicus.

Sit pulvis granulosus, siccus, albus, in aëre deliquescens, in aequali pondere aquae solubilis. In filo platini in flammam coloris expertem illatus, flammam per longum tempus violaceam reddat, nec nisi postremo tempore flavam.

Solutio non nimis diluta acidi nitrici excedente portione sedimentum floccosum ne proferat, ne tum quidem quum saturatur ammonia liquida, neque haec solutio acida et diluta acido hydrosulphurico turbida evadat, chloreto barytico et nitrate argentico non nisi paululum. Solutio concentrata acidi sul-

phurici diluti praevalente portione commixta, colorem solutionis indici ne destruat, ne tum quidem si calefacta sit. Carbonate Kalico cum solutionibus chloreti ferrici atque sulphatis ferrosi, deinde cum acidi hydrochlorici diluti praevalente copia commixto, praecipitatum coeruleum ne appareat.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Carbonas Lithicus.

Pulvis albus, levis, qui in aqua difficile solvatur, solutus tamen alcalinam reactionem ostendat.

Acido hydrochlorico superfusus effervescat; massa residua in filo platini candescens, flammam coloris expertem intense rubram reddat. Solutio hydrochlorica paene neutra ne turbida fiat addito spiritu rectificatissimo, neque acido hydrosulphurico aut oxalate ammonico, aut sulphate calcico, aut phosphate natrico. Addita tamen ammonia liquida, phosphas natricus praecipitatum proferat quod in acido hydrochlorico facile solvatur.

Carbonas Natricus.

Carbonas Natricus cum Aqua Ed. I.

Crystalli hyalinae, coloris expertes, in aëre fatiscentes, quae leni calore in aqua crystallisationis liquescunt, reactionem intense alcalinam praebentes.

In aquae frigidae partibus duabus, fervidae minore quam una parte sint solubiles, in spiritu rectificatissimo insolubiles. So-

lutio diluta acido nitrico acidula facta chloreto barytico et nitrate argentico vix turbetur. Solutio seu aquosa, seu acido hydrochlorico acidula facta, acido hydrosulphurico ne turbetur aut coloretur.

Servetur in lagena clausa.

+ Carbonas Natricus Crudus.

Carbonas Natricus cum Aqua Ed. I.

Crystalli aut frusta crystallina coloris expertia, in aëre fatiscentia, quae calore in aqua crystallisationis liquescunt, in aqua facillime solvantur.

Solutio aquosa vel acido hydrochlorico acida facta, acido hydrosulphurico ne turbetur aut coloretur.

+ Cardamomum.

Elettaria Cardamomum White. Planta Malabariae praesertim. Zingiberaceae.

Capsulae (Semen Cardamomi; Semen Cardamomi minoris Ed. I) chartaceae, tenaces, ovato-trigonae, obtuse rostratae, dense striatae, decem ad quindecim millimetra longae, quinque ad octo millimetra latae, coloris straminei, triloculares, seminibus parvis, duris, obtusangulis, saepe cohaerentibus, transverse rugosis, ab una parte sulco exaratis, extrinsecus fuscis, intus albis, odoris intense aromatici, manducatis os urentibus.

Semina capsulis exempta numquam emantur. Ad pulverem parandum pericarpia tenacia sunt removenda.

Carduus Benedictus.

Cnicus benedictus Gaertn. (Centaurea benedicta L.), planta annua praesertim in Graecia crescens, in usum pharmaceuticum apud nos culta. Compositae.

Folia caulibus affixa (Herba Cardui Benedicti) oblonga, pinnatifida vel sinuata, interdum in petiolum attenuata, aculeato-dentata, ciliata, pilis rigidulis scabrida, subtus venoso-reticulata, duo ad duo et dimidium centimetra circiter longa.

Sine caulibus adhibenda. Sapor amarus salsus, odor recentium ingratus, siccatorum fere nullus.

+ Carduus Marianus.

Silybum Marianum Gaertn. Herba biennis totius fere Europae, saepe culta. Compositae.

Achaenia (Semen Cardui Mariani) nucacea, oblonga, asymmetrica, septem ad octo millimetra longa, tria millimetra lata, subcompressa, utrinque convexa, hinc oblique umbilicata, illinc caruncula et annulo cartilagineo flavescente circumdante instructa. Pappo piloso carent. Sunt laevia, glabra, nitida, cinerea vel pallide subfusca, obscurius maculosa; nucleo albido, exalbuminoso; saporis subamari, oleosi, paulum acerbi.

+ Carvi.

Carum Carvi L. Herba biennis in pratis imprimis montanis crescens, apud nos indigena et culta. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Carvi) oblonga, a latere valde compressa, quatuor ad quinque millimetra longa, glabra, griseofusca; mericarpiis angustis, utrinque angustatis, plus minus curvatis, facile separabilibus, quinquecostatis; costis filiformibus, albidis, valleculis latis, fuscis, univittatis; odoris aromatici, peculiaris, saporis amaricantis.

Sint fructus plane maturi et quantum fieri potest stipitibus aliisque quisquiliis liberi.

+ Cascarilla.

Croton Eluteria Sw. Frutex arborescens in insulis Antillanis, praesertim Bahamensibus crescens. Euphorbiaceae.

Cortex (Cortex Cascarillae) durus, fragilis, in fragmentis canaliculatis vel involutis, ad duo millimetra crassis, peridermate extrinsecus vulgo candicante, rimis decussatis sulcato; cortice subjacente extrinsecus pariter rimoso, crassiore, coloris fusci rubescentis, fractura cornea, in segmento transverso radiatim striato, radiis ad fasciculos cuneatos congestis; manducatus os urens, saporis amari, odoris aromatici. Accensus fumum spargit moschi odore gravem. Rejiciantur ramuli intermixti.

Cassia.

Cassia Fistula L. Arbor in India orientali indigena, in regionibus calidis plantata. Caesalpineae.

Legumina seu lomenta (Fructus Cassiae) quatuor ad octo decimetra longa, cylindrica, duo cum dimidio usque tria centimetra diametro, nigricantia, laevia, sublignosa, indehiscentia, septis transversis duris in loculos plurimos monospermos, pulpam nigrescentem dulcem subacidulum continentes divisa. Rejiciantur quae nimis exsiccata sub agitatione sonum edunt.

+ Castoreum.

Castor Fiber L. et C. Americanus Cuv. Glires.

1. Castoreum Sibiricum. Folliculi ad utriusque sexus organa genitalia pertinentes, utplurimum duo conjuncti, obovoidei, glabri, obscure fusci, e membranis duabus exterioribus crassioribus, facile separabilibus, duabus interioribus tenuioribus, cavitatem quae castoreum continet lamellatim transeuntibus compositi. Haec massa compacta est, recens paulum unguinosa, flavo-fusca, sicca fusca, opaca, friabilis, odoris fortis peculiaris, cum acidis effervescens.

2. Castoreum Canadense (Castoreum Anglicum vel Americanum). Folliculi superioribus similes, sed membranae exteriores arcte adnatae, haud separabiles, et castoreum ipsum durius, quasi resinosum, fracturae nitentis, odoris debilioris.

Cave ne confundas Castoreum genuinum cum folliculis factitiis materiebus resinosis impletis.

Catechu.

Acacia Catechu W. Arbor Indiae orientalis. Mimoseae.

Massae irregulares (Catechu) durae, fragiles, foliis involutae et ab iis persectae, extrinsecus obscure hepaticae, intus atro-fuscae, porosae, splendentes; odoris expertes, sapore subamaro, deinde dulciusculo, valde adstringenti. In aqua partim, in spiritu totae solvuntur.

+ Causticum Viennense.

Pasta Viennensis.

R.	**Hydratis Kalici** partes septem	7
	Oxydi Calcici Crudi partes sex	6

Misce fiat pulvis.

Centaurium.

Erythraea Centaurium P. Planta biennis indigena. Gentianeae.

Tota planta (Herba et Summitates Centaurii Minoris). Caulis inferne simplex, angulatus, foliis oppositis, sessilibus, ovalibus vel ovali-oblongis, tri-vel quinquenerviis, glabris; cymis terminalibus; calicibus tubulosis, corollis rubris infundibuliformibus, antheris defloratis spiraliter tortis. Sapor amarus, odor nullus.

Sub floratione colligenda.

+ Cera.

Apis mellifica L. Insecta Hymenoptera.

Massa magis minusve flava (Cera flava) fracturae granulosae, calore manus mollescens, odoris proprii mellei. Calore 60°—62° liquida fit. In aetheris partibus viginti dimidia pars circiter, et in oleo terebinthinae tota solvatur. Prunis injecta odorem pinguem ne spargat. Cum spiritu rectificatissimo frigido conquassata, liquor obtentus post evaporationem nullum residuum relinquat. Pondus specificum 0,968—0,970.

Chamomilla.

1. Chamomilla Romana.

Anthemis nobilis L. Planta perennis Europaea. Compositae.

Capitula (Flores Chamomillae Romanae) aperta radiata, quorum radii sub cultura numero aucti sunt, involucro imbricato, hemisphaerico, receptaculo convexo subconico, tela laxa farcto, paleis apice obtusis serrato-laceris obsito, flosculis disci tubulosis flavis, ligulis albis, pappo nullo. Odor fragrans, aromaticus, sapor peramarus aromaticus.

2. Chamomilla Vulgaris.

Matricaria Chamomilla L. Planta annua indigena. Compositae.

Capitula (Flores Chamomillae Vulgaris) aperta hemisphaerica, radiata, involucrum habent cujus squamae marginibus extenuatae iisque imbricatae sunt. Receptaculum conicum, cavum, nudum; flosculi disci tubulosi flavi, radii ligulati albi; pappus nullus. Odor peculiaris, fortis, fragrans; sapor aromatico-amarus.

Ne commutentur cum capitulis aliarum indigenarum plantarum compara receptaculum, quod nec paleis obsitum, nec tela laxa farctum aut solidum esse debet.

+ Charta Antasthmatica.

℞. **Pulveris rudioris Foliorum Belladonnae** 1

Pulveris rudioris Foliorum Stramonii 1

Pulveris rudioris Foliorum Digitalis 1

Pulveris rudioris Herbae Salviae, singulorum partem unam 1

Adde:

Aquae Fervidae Communis partes quadraginta octo 48

Infunde per horam, exprime et in colatura limpida solve

Nitratis Kalici partes sex 6

Hac solutione imbue folia chartae bibulae albae. Exsicca, aequabiliter consperge mixtura

Tincturae Benzoës partium quatuor 4

Spiritus Rectificati partium sedecim 16

Sicca et serva in vase clauso.

+ Charta Epispastica N°. 1.

℞. **Cerae Flavae** partes viginti quatuor 24

Spermaceti partes novem 9

Olei Olivarum partes duodecim 12

Cantharidum in pulverem rudiorem redactarum partes tres 3

Aquae Communis partes triginta 30

Leniter coque assidue agitans per duas horas; adde

Terebinthinae partes tres 3

Cola per pannum linteum et exprime; tum effunde in vas calefactum ut lente refrigeretur.

Segmenta chartae scriptoriae per superficiem unguenti ab aqua separati et balneo aquae liquati ita duc ut una illorum pagina eo aequabiliter obtegatur.

+ Charta Epispastica N°. 2.

Para eodem modo sed additis:

Cantharidum in pulverem rudiorem redactarum partibus quatuor. 4

+ Chelidonium.

Chelidonium majus L. Planta perennis indigena. Papaveraceae.

Folia (Herba Chelidonii Ed. I) pinnati-partita, mollia, superiore pagina opaco-viridia, glauca; laciniis lateralibus oppositis, alato-petiolatis, oblique rotundato-ovatis, sinuato-lobatis, basi non raro auriculatis, apice obtusis; terminali obovato-rotundata, triloba; petiolo communi trigono, canaliculato, alato, sparse hispido. Folia odorem ingratum fortem habentia, succo lacteo luteo, amaro-salino, imo fere caustico plena, mense Majo, a planta spontanea indigena, instante anthesi legenda, citissime siccanda.

China.

Cortices varii arborum diversarum Cinchonae specierum. Pharmacopoea sibi adjunxit sequentes:

1. Cortex Chinae Calisayae.

Cortex Chinae Regius.

Cortex Peruvianus Regius, China Regia, Calisaya Ed. I.

Cinchona Calisaya Wedd., arbor in Andibus Bolivianis et Peruviae australis indigena, in India orientali culta. Rubiaceae.

1. Liber trunci (Cortex Chinae Calisayae Planus) planiusculus, unum ad duo centimetra crassus, rufo-flavus, in segmento transverso cellulis fibrosis intra parenchyma pro maxima parte dissociatis, plus minus luculenter radiatim ordinatis, extrinsecus vulgo lacunis superficialibus magnis leviter conchatis, argute marginatis, saepe etiam passim rhytidomatis squamis duris instructus, fractura aequaliter brevissime rigideque fibrata, superficie intima laevi, ob cellulas fibrosas exsertas quasi scintillante. Fibrae facili negotio e parenchymate circumdante liberari possunt. Odor levissimus coriarius, sapor peramarus.

2. Tubi (Cortex Chinae Calisayae Convolutus) unum ad quatuor centimetra lati, plerumque involuti, saturate cinereo-fusci vel albicantes, rugis fissurisque irregularibus longitudinalibus et fissuris transversis alte penetrantibus circumcirca percursi. Superficies externa inde in areas quadratas, oblongo-quadratas aut rhombicas, ambitu tumentibus, sulcis subtilioribus vulgo exaratas, a strato subjacente cinnamomei coloris facile solvendas divisa, quo facto in ipso illo strato

impressiones squamarum solutarum conspicuae sunt. Facies interna saturate fusco-flava, fibris corticalibus laetius coloratis longitudinaliter striata. Fracturae transversae facies extrorsum magis aequalis, introrsum fibrosa, fere ut in praecedente. Stratum suberoso-corticale vulgo quinque millimetra crassum cellulas corticales pachytichas rarissime ostendit, sed circulo singulo aut duplici cellularum laticiferarum nonnumquam ornatum est. Odor et sapor ut praecedentis.

2. Cortex Chinae Fuscus seu Griseus.

China Fusca seu Grisea.

Cortex Peruvianus Fuscus seu Griseus. Ed. I.

Cinchona micrantha R. P., C. macrocalyx, C. Uritusinga, C. Chahuarguera Pav. aliaeque Cinchonae species in Andibus Peruvianis et aequatorialibus obviae, nunc partim in India orientali cultae. Rubiaceae.

1. Cortex Chinae Huanuco (China Huanuco, Cortex Peruvianus Griseus, China Griseo-Fusca Ed. I). Cortex ramorum ad tria millimetra fere crassus, in frustis convolutis, fragilibus, vulgo latitudinem unius ad duo centimetrorum attingentibus, superficie externa cinereo-fusca vel albida, longitudinaliter sulcata, fissuris transversis vulgo neque alte penetrantibus neque circularibus; superficie interna laete cinnamomea, cellulis crystalliferis radiorum medullarium saepius albo-punctulata. Fractura transversa circulum ita dictum resinosum fere nigrum, superficiei exteriori proximum ostendit, ceterum introrsum fibris corticalibus satis longis praedita est.

2. Cortex Chinae Loxa (China Loxa, Quinquina de Loxa, Loxa Corona Ed. I). Cortex ramorum unum ad

duo millimetra crassus, in frustis convolutis fragilibus, ad maximum unum centimetrum latis, superficie externa vulgo saturatius fusca, passim cinereo aut nigro-maculata, sulcis longitudinalibus et transversalibus, licet a se invicem remotioribus, crebris exarata, nonnumquam Lichenibus obtecta. Fractura transversa in corticibus melioris notae circulum resinosum ostendit. Odor amborum peculiaris, sapor amaricans, subadstringens, cum aliquo aromate.

3. Cortex Chinae Ruber.

Cortex Peruvianus Ruber Ed. I.

China Rubra Ed. I.

Cinchona succirubra Pav., arbor in Andibus Reipublicae aequatorialis indigena, in India orientali culta. Rubiaceae.

Frusta plana vel subcanaliculata, rarius convoluta, dimidium ad duo centimetra crassa, rhytidomate obscure fusco-rubro, verrucis ovalibus obtecto, frequenter per longitudinem sulcato, aut suberoso aut duro; libro crasso, rubro-fuscescente, fibroso, fractura assulatim fibrata, in segmento transverso intra parenchyma fasciculis cellularum fibrosarum versus ambitum radiatim seriatis, introrsum magis in circulum sepositis; saporis peramari adstringentis.

Ne commutetur cum Cortice Chinae Rubiginoso magis fibroso, coloris fulvi.

+ Chininum.

Pulvis albus, plerumque non crystallinus, saporis amari, qui levi calore fusus et igni fortiori expositus sine residuo comburatur.

In aqua calida difficile, in frigida difficilius solvatur, facillime autem in spiritu rectificatissimo, in chloroformo et in aethere. Acido sulphurico diluto addito, solutio prodeat fluorescens coeruleo colore. Solutione chlorii superfusum, solutionem producat quae excedente ammoniae liquidae portione cum colore smaragdino turbida evadit. In acido nitrico solvatur chininum sine colore, itidem in acido sulphurico; posterior solutio, additis guttis aliquot solutionis bichromatis kalici, ne coloretur.

+ Chinoidinum.

Materies sicca, fragilis, nitens, resinosa, coloris fusci, quae in lamina platini igni admota sine residuo comburatur.

In aqua difficillime, in acidis dilutis et in spiritu rectificatissimo totus, in aethere majore ex parte solvatur. In pulverem redactum et cum aqua fervida conquassatum liquorem praebeat filtratum sine colore, qui, addita solutione hydratis natrici ne coloretur et evaporatus pauxillum tantum relinquat.

Chloras Kalicus.

Crystalli lamellares coloris expertes, nitentes, pellucidae, in aëre immutabiles, igne intenso residuum sine colore relinquentes, quo charta exploratoria rubra ne mutetur.

In aqua fervida satis facile, in frigida difficilius solvantur. Solutio acido hydrochlorico commixta colore flavo viridescente tingatur et calefacta gas evolvat ejusdem coloris, quod chlorium olet. Solutio diluta acido hydrosulphurico aut chloreto barytico nequaquam, nitrate argentico autem leviter tantum turbetur.

Chloretum Ammonicum.

Chloretum Ammonicum Depuratum Ed. I.

Pulvis crystallinus albus. — Ab odore empyreumatico sit immune. Calore ne liquescat, sed aucto totum in vapores abeat. In aqua facile solvatur.

Solutio chloreto barytico, acido hydrosulphurico, sulphohydrate ammonico ne turbetur aut coloretur.

+ Chloretum Aurico-Natricum et Chloretum Natricum.

R. **Auri** partes quindecim 15

Solve leni calore in mixtione

Acidi Hydrochlorici partium quadraginta quinque. 45
Acidi Nitrici partium quindecim 15

Evapora in balneo aquae ad syrupi spissitudinem et misce accurate cum

Chloreti Natrici Pulverati partibus viginti tribus . 23

Tum evapora in balneo aquae ad siccitatem et statim immitte in lagenam bene claudendam et loco obscuro servandam.

Sit pulvis coloris aurantiaci, in aëre humiditatem lente attrahens, qui in aqua facile et perfecte solvatur.

Centum partes hujus salis, primo in crucibulo porcellaneo ignitae, deinde aqua destillata elotae, partes triginta auri relinquant. Ceterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Aurum.

+ Chloretum Baryticum.

Chloretum Baryticum cum Aqua Ed. I.

Crystalli tabulaeformes vel lamellares, pellucidae, coloris expertes, in aëre non mutabiles, quae in aqua facile solvantur, in spiritu rectificatissimo insolubiles sint.

Pulvere crystallorum cum spiritu rectificatissimo conquassato, liquor sine colore rubro comburatur, neve evaporatus salem deliquescentem relinquat, cujus solutio aquosa turbida fit acido sulphurico diluto aut oxalate ammonico. Solutio neque acido hydrosulphurico, neque ammonia liquida coloretur aut turbetur. Postquam, addita acidi sulphurici diluti sufficiente portione, solutio ob omni baryo liberata erit, liquor filtratus et ad siccitatem evaporatus nihil relinquat.

+ Chloretum Calcicum.

℞.	**Acidi Hydrochlorici** partes quadraginta	40
	Aquae Destillatae partes sexaginta	60

Mixtis adde

Marmoris Albi quantum requiritur ad saturationem, circiter partes viginti	20

Deinde adde

Hypochloritis Calcici partem unam	1

prius ope aquae destillatae in pultem redactam.

Digere per aliquot horas, filtra solutionem, redde acidulam acido hydrochlorico et in vase porcellanea ad siccitatem evapora inter agitationem. Materiam adhuc calidam immitte in lagenam probe claudendam.

Sit pulvis granulosus, albus, in aëre cito deliquescens, qui in aqua facile totus solvatur. Solutio sit neutra, nec turbida evadat spiritu rectificatissimo, ammonia liquida aut acido hydrosulphurico.

Chloretum Ferricum Crystallisatum.

R. **Acidi Hydrochlorici** partes quinquaginta 50
Aquae Destillatae partes decem 10

In cucurbitam amplam immissis pedetentim adde:

Ferri in filis partes tredecim 13

Quum jam fere nullum amplius gas evolvitur, cucurbitam per aliquot horas calefac, interdum conquassans. Filtra solutionem, evapora in vase porcellaneo amplo ad duastertias partes, et adde primo

Acidi Hydrochlorici partes viginti sex 26

deinde sensim, inter calefactionem et agitationem,

Acidi Nitrici circiter partes novem 9

vel quantum requiritur ad actionem chemicam perficiendam, ita ut guttae aliquot solutionis, aqua destillata dilutae, cyaneto kalico-ferrico colore coeruleo non amplius tingantur.

Postremo adde

Acidi Hydrochlorici partes duas 2

evapora leni calore ad talem spissitudinis gradum ut gutta exemta et in superficie frigida posita lente solidescat, et sepone loco frigido ad crystallisationem.

Crystallos in infundibulo collectas, postquam omnis liquor defluxerit, immitte in lagenam epistomio vitreo probe claudendam.

Crystalli sive crustae crystallinae flavae-fuscescentes aut flavae, in aëre deliquescentes, quae facile totae solvantur in aqua, in spiritu rectificatissimo et in aethere.

Solutio diluta colore coeruleo ne tingatur cyaneto kalicoferrico neve turbetur chloreto barytico. Ammoniae liquidae excedente portione commixta et filtrata, liquorem praebeat coloris expertem, qui ne turbetur acido hydrosulphurico. Residuum evaporationis in lamina platini calefactum nihil relinquat.

Chloretum Ferricum et Chloretum Ammonicum.

R.	**Solutionis Chloreti Ferrici** partem unam	1
	Chloreti Ammonici partes quinque	5

Misce exacte in patina porcellanea et in balneo aquae inter agitationem perfecte exsicca. Materiem pulveratam immitte in lagenam bene claudendam.

Sit pulvis coloris aurantiaci crystallinus; aëre expositus humescat, et in aqua facile et plene solvatur. Ceterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Chloretum Ferricum Crystallisatum.

Chloretum Hydrargyricum.

Mercurius Sublimatus Corrosivus.

Massae crystallinae albae, semipellucidae, valde ponderosae, fracturae granulosae.

Calefactione liquescant et igne aucto totae in vapores abeant. Sint solubiles in aqua, in spiritu rectificatissimo et in aethere.

Chloretum Hydrargyricum et Amididum Hydrargyricum.

Mercurius Praecipitatus Albus.

℞. **Chloreti Hydrargyrici** partes duas 2
Chloreti Ammonici partem unam 1

Solve in

Aquae Destillatae partibus viginti 20

Solutioni limpidae inter agitandum tantum instilla solutionis

Carbonatis Natrici partium quatuor 4

in

Aquae Destillatae partibus sedecim 16

quantum requiritur ad completam praecipitationem. Simulac praecipitatum depositum erit, decantha liquorem, aqua destillata bis elue, collige in linteum, levi pressioni submitte, et loco prorsus obscuro leni calore sicca inter chartam bibulam.

Pulvis albissimus, siccus, qui calore liquescat et igne aucto decompositus fere totus avolet, vestigia tantum chloreti natrici relinquens. Sit insolubilis in aqua, totus sed sine effervescentia

solvatur in acido nitrico diluto. Addita solutione hydratis natrici calefactus, flavo tingatur colore et ammoniam amittat.

In vasis obturatis a luce remotum serva.

Chloretum Hydrargyrosum.

Mercurius Dulcis.

Calomel.

Parandum terendo et laevigando chloretum hydrargyrosum sublimatum.

Pulvis tenuissimus, subflavide albus, ponderosus.

In tubo vitreo igni admotus sine liquefactione sublimetur, fere nihil relinquens, neque vapores acidos vel alcalinos emittens. Cum hydrate natrico commixtus nigrescat sine odore ammoniacali. Pars una pulveris cum decem partibus aquae frigidae conquassata et ope filtri separata, liquorem praebeat limpidum, qui acido hydrosulphurico ne coloretur neve evaporatione quidquam relinquat.

Loco obscuro servetur in lagena bene clausa.

+ Chloretum Natricum.

Chloretum Natricum Depuratum Ed. I.

R. **Chloreti Natrici Crudi** partem unam 1

Solve in

Aquae Destillatae partibus quatuor 4

Solutioni calefactae adde solutionem hydratis barytici donec

nullum amplius appareat praecipitatum; deinde tantum solutionis carbonatis natrici quantum requiritur ad barytam eliminandam. Filtra solutionem et acido hydrochlorico saturatam evapora, ut crystalli oriantur quas siccatas immitte in lagenam bene claudendam.

Crystalli cubicae, parvae, albae, calore crepitantes, calore intensiore liquescentes, quae in aqua facile et totae solvantur.

Solutio nec chloreto barytico nec carbonate natrico turbetur, neve coloretur acido hydrosulphurico, cyaneto ferroso-kalico aut solutione chlorii, ne tum quidem quum amylum coctum additum est.

+ Chloretum Zincicum.

Chloretum Zincicum cum Aqua Ed. I.

R.	**Oxydi Zincici** partem unam	1
	Acidi Hydrochlorici partes tres	3
	Aquae Destillatae partes quinque	5

Oxydo cum Aqua trito adde Acidum et calefaciendo solve Oxydum. Filtra si opus est per asbestum et leni calore evapora, assidue agitans, ad siccitatem. Massam adhuc calidam immitte in vas calefactum bene claudendum.

Pulvis albus, crystallino-granulosus, aquam ex aëre celeriter attrahens et diffluens. Cum aequali aquae pondere solutionem proferat non nisi leviter turbidam, quae exigua acidi hydrochlorici portione statim limpida fiat et postea addito spiritu rectificatissimo ne turbetur.

Quod carbonate ammonico in solutione Chloreti Zincici initio productum est praecipitatum, excedente portione perfecte sol-

vatur, quae solutio phosphate natrico nullum, acido hydrosulphurico autem non nisi album praecipitatum proferat.

Chloroformum.

Chloroformylum Ed. I.

Liquor limpidus, coloris expers, odoris peculiaris grati penetrantis, ponderis specifici 1,492—1,496, qui in aqua difficile, in spiritu rectificatissimo, aethere et oleis facile solvatur, valde volatilis, evaporatione odorem alienum non ostendens et nihil relinquens.

Duobus voluminibus aquae cum uno volumine Chloroformi conquassatis, hoc non diminuatur et aqua chartam exploratoriam coeruleam ne tingat rubro colore, neve nitrate argentico turbetur. Cum aequali acidi sulphurici volumine conquassatum, hocce ne coloretur. Cum solutione spirituosa hydratis natrici conquassata, mixtura ne calefiat aut gas emittat.

Loco obscuro et frigido servetur in lagenis optime clausis.

+ Cinchoninum.

Crystalli aciculares aut tetragono-prismaticae, albae, nitentes, quae in aqua vix, in spiritu rectificatissimo calido facile solvantur, in aethere insolubiles sint. Leni calore liquescunt et partim sublimantur, fortiore autem decomponuntur, post combustionem carbonis nihil relinquentes.

Facile solvatur in aqua acidula, quae solutio cum ammonia liquida praecipitatum album proferat, in aethere insolubile.

Acidum sulphuricum cinchonino superfusum ne tum quidem coloretur, quum paulum acidi nitrici aut bichromatis kalici additum erit.

Cinnamomum,

Cinnamomum Zeylanicum Br., arbor Zeylanica, in India orientali, in Cajenna et in Brasilia culta. Laurineae.

Cortex interior ramulorum (Cortex Cinnamomi; Cortex Cinnamomi Zeylanici et Javanici Ed. I) pluries convolutus, tenuissimus, tertiam ad dimidiam partem millimetri crassus, fragilis, coloris pallide flavo-fusci, fibris sparsis flexuosis in superficie conspicuis pallidioribus, fractura dense fibrosa; odoris peculiaris, grati; saporis dulcis, manducatus urens, paulum tantum adstringens, postremo mucilaginosus.

Cinnamomum Chinense facile a Zeylanico et Javanico dignoscitur, crassitie ad duo millimetra aequante, tabulis simpliciter convolutis, sapore minus suavi, magis acri.

+ Citras Ammonico-Ferricus.

R. **Solutionis Concentratae Citratis Ferrici** qualis in praeparatione Citratis Ferrici memorata est partes quatuordecim 14

Adde

Ammoniae Liquidae partes sex 6

In balneo aquae evapora donec supersint

partes quatuordecim 14

Solutionem extende in tenuia strata super laminas vitreas vel patinas porcellaneas, et leni calore 40° non superante exsicca.

Sint squamae fusco-fulvae, pellucidae, nitentes, quae in aëre humido humescant, in aqua cito et facile, in spiritu rectificatissimo nequaquam solvantur. Cum hydrate natrico contritae ammoniam emittant. Residuum combustionis iisdem reactionibus satisfaciat quibus residuum Citratis Ferrici.

Servetur in lagenis bene clausis, loco obscuro.

+ Citras Chinini.

℞. **Acidi Citrici** partem unam 1

Solve in

Aquae Destillatae partibus centum 100

Adde

Chinini partes tres 3

Ebullitionis calori submitte donec Acidum saturatum et Chininum fere solutum sit. Ebullientem liquorem filtra, ad crystallisationem sepone, liquorem post crystallos formatas superstitem evapora et denuo ad crystallisationem sepone. Crystallos aqua destillata ablue et sicca inter chartam bibulam.

Crystalli aciculares, tenuissimae, albae, quae in aqua frigida difficile, in aqua fervida multo facilius, in spiritu rectificatissimo ebulliente facillime solvantur. In lamina platini ignitae nihil relinquant.

Quando paulum salis ope guttae acidi nitrici in aqua solutum est, chloreto barytico ne turbetur. Una pars Citratis Chinini solutionem limpidam proferat cum triginta partibus spiritus rectificatissimi et duabus guttis acidi sulphurici.

Ceterum sal iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Sulphas Chinini.

+ Citras Ferricus.

℞. **Solutionis Chloreti Ferrici** partes septem 7

Dilue cum

Aquae Destillatae partibus septuaginta 70

Statim adde fortius agitans

Ammoniae Liquidae circiter partes undecim . . . 11

antea dilutas cum

Aquae Destillatae partibus viginti duabus 22

ita ut, praecipitatione peracta, liquor perspicue alcalinus sit. Praecipitatum, repetita decanthatione elotum et in linteo collectum, perfecte elue et leniter exprime. Massae relictae adde

Acidi Citrici partes quatuor 4

in

Aquae Destillatae partibus octo 8

solutas. Calefactione in balneo aquae hydratem ferricum solve, filtra si opus est, et evapora agitans donec supersint

partes quatuordecim 14

Hanc solutionem concentratam super laminas vitreas vel patinas porcellaneas in strata tenuia extende et leni calore 40° non superante sicca.

Sint squamae pellucidae, coloris intense rubri, lapidis granati instar, quae in aqua lente sed totae solvantur sed in spiritu rectificatissimo insolubiles sint. Combustarum residuum digestione cum acido hydrochlorico solutionem praebeat quae, excedente ammoniae liquidae quantitate praecipitata et filtrata, coloris expers fiat, sulphohydrate ammonico nequaquam turbetur et evaporata in lamina platini post ignitionem nihil relinquat.

+ Citras Ferricus et Citras Chinini.

R.	**Solutionis Concentratae Citratis Ferrici** qualis in praeparatione Citratis Ferrici memorata est partes decem.	10
	Citratis Chinini partem unam	1

Effice calefaciendo ut Citras Chinini solvatur. Hanc solutionem in tenuia strata extende super laminas vitreas vel patinas porcellaneas et leni calore 40° non superante exsicca.

Sint squamae pellucidae, rubrae, nitoris aurei, saporis amari, quae in aqua quamvis lente tamen facile solvantur. Solutio ne turbetur chloreto barytico, cum ammonia autem liquida praecipitatum album proferat, in aethere valde solubile. Residuum combustionis iisdem reactionibus satisfaciat, quibus residuum Citratis Ferrici.

Centum partes contineant viginti partes Citratis Chinini.

+ Citras Magnesicus.

R.	**Acidi Citrici** partes quinque.	5
	Carbonatis et Hydratis Magnesici partes tres . . .	3
	Aquae Destillatae partem unam	1

Acidum in pulverem contere, adde Aquam, sensim et accurate admisce Magnesiam, et massam super laminas vitreas aut patinas porcellaneas in tenuia strata extensam sub calore aëris vulgari exsicca. Tum contere in pulverem.

Pulvis albus, crystallinus, acidus, qui aëri humido expositus aquam attrahat et in aqua facile solvatur. Solutio easdem puritatis notas ostendat quibus Carbonas et Hydras Magnesicus satisfacere debet.

+ Citrus.

Citrus Limonum Risso (Citrus medica L.). Arbor Indiae orientalis, in Europa meridionali culta. Aurantiaceae.

Cortex fructus (Cortex Fructuum Citri; Cortex Citri Exterior Ed. I.) constat e pericarpii recentis vel siccati segmentis, strato exteriore glanduloso, rugoso, citrini coloris (Flavedo Corticis Citri), odoris aromatici, saporis aromatico-amaricantis. Stratum interius albicans iners rejiciatur.

+ Coccionella.

Coccus Cacti L. Insectum femineum Opuntiae species nonnullas praesertim in terra Mexicana inhabitans. Insecta Hemiptera.

Granula (Coccionella) ellipsoidea, tria ad sex millimetra longa, laevia, subtus plana vel concava, supra convexa, transversim rugosa, atropurpurea vel cinerea, pulvere albido adspersa, trita pulverem rubro-subnigrum praebentia, spiritum rubro colore tingentia; odoris nullius, saporis amaricantis.

+ Cochlearia.

Cochlearia officinalis L. Herba biennis in littoribus nostris marinis vulgaris. Cruciferae.

Herba Cochleariae Recens. Folia infima cito emorientia longe petiolata, subcordato-rotundata et repanda, superiora persistentia, amplexicaulia et oblongo-ovata, subsinuata, ad

utrumque vel alterutrum marginem unidentata; flores racemosi albi; siliculae turgidae. Herba contrita odoris acris, ejusdem et salini saporis. Sub anthesi praesertim colligenda. Cochlearia Anglica L. cum hac crescens, parum diversa, ad eundem finem colligi potest.

Codeinum.

Crystalli aciculares aut majores rectangulares octaëdricae, coloris expertes. In lamina platini caute calefactae liquescunt, calore aucto comburuntur sine residuo. Coctae cum aqua in liquorem oleaceum mutantur et partim solvuntur, aquae saporem amarum et reactionem alcalinam impertientes. Facile solvuntur in spiritu rectificatissimo, aethere, chloroformo et acidis dilutis.

Solutio salum Codeini hydrate natrico praecipitetur, colorem rubrum ne induat addito acido nitrico, neve coeruleum addito chloreto ferrico. Acidum iodicum ne tingat fusco colore. Codeinum caute cum acido sulphurico commixtum ne coloretur exigua portione bichromatis kalici.

+ Coffeinum.

Crystalli aciculares, longae, albae, levissimae, sericei nitoris, quae in aqua fervida et in chloroformo facile solvantur, minus facile in spiritu rectificato, difficilius in aethere.

Coffeini exigua pars caute calori crescenti exposita primo liquescat, deinde sublimetur sine residuo. In acido sulphurico aut nitrico sine colore solvatur. Solutione chlorii superfusum

et in balneo aquae ad siccitatem evaporatum relinquat residuum purpureum quod per aliquod tempus calefactum flavescat et postea, addita ammonia liquida, denuo pulchre rubescat.

+ Colchicum.

Colchicum autumnale L. Planta rediviva tuberosa, prata humida Europae mediae inhabitans, apud nos indigena. Melanthaceae.

1. Tuber (Tuber Colchici; Radix s. Bulbus Colchici [recens] Ed. I) ovato-cordatum, magnitudinis fere nucis Juglandis, constans e parenchymate denso, carnoso, albo, altero latere convexo, altero plano et ibi media in parte a juniore tubere et scapo impresso, tunicisque paucis laxe incumbentibus, tenuibus, siccis, rubro-flavescentibus, extimis fuscis. Odor acer, nauseosus; sapor farinaceus, dulcis, acerrimus, amarus, irritans.

Fodiatur tuber mensibus Julio et Augusto tunicisque orbatum siccetur.

2. Semen (Semen Colchici) perfecte maturum subglobosum, ad duo millimetra crassum, durum, corneum, opacum, extrinsecus fuscum, ad hilum scrobiculatum, sub lente minutissime punctatum, intus pallide cinereum, saporis admodum amari, admodum acris. Semen quotannis denuo colligendum.

Collodium.

℞. **Nitratis Kalici Crudi** prius siccati et pulverati partes decem 10

Acidi Sulphurici Crudi partes viginti 20

Accurate mixtis et ad temperaturam 50° refrigeratis ingere

Lanuginis Gossypii quam maxime purae partem unam 1

et subige mixtionem per horae circiter partem quartam. Lanuginem Gossypii ita tractatam in magnam aquae copiam injice, repetitis lotionibus ab ultimis acidi vestigiis libera, et sicca sub calore 30° non superante.

Hujus Praeparati perfecte siccati parti uni . . . 1

adde mixturam

Spiritus Rectificatissimi partium trium 3

et **Aetheris** partium duodeviginti 18

Mixtas conquassa donec fere totum solutum sit et solutum limpidum defunde in lagenam bene claudendam.

Sit spissitudinis syrupi.

+ Collodium Cantharidale.

℞. **Cantharidum** in pulverem rudiorem redactarum partes duas 2

Aetheris partes tres 3

Extrahe ita ut

Liquoris partes duae 2

obtineantur, quas misce cum

Collodii partibus duabus 2

Serveter in lagena bene clausa.

+ Collodium Corrosivum.

R. **Chloreti Hydrargyrici** partem unam 1

Solve in

Spiritus Rectificati partibus octo 8

Adde

Collodii partes octo 8

Servetur in lagena bene clausa.

+ Collodium Elasticum.

R. **Collodii** partes sedecim. 16

Olei Ricini partem unam 1

Misce et serva in lagena bene clausa.

+ Colocynthis.

Citrullus Colocynthis Schrad. (Cucumis Colocynthis L.). Planta herbacea in Oriente spontanea, ibidem et in aliis regionibus culta. Cucurbitaceae.

Fructus (Colocynthis seu Pomum Colocynthidis) globosi, pomi mediocris magnitudine, exsiccati, decorticati, obferunt parenchyma leve, spongiosum, albidum, amarissimum, plerumque sexloculare, seminibus pluribus ovatis compressis. Commendandi majores, multo parenchymate paucisque seminibus, a quibus liberandi, praediti.

+ Colophonium.

Pinus species. Coniferae.

Resina e residuo destillationis terebinthinae liquatione obtenta compacta, friabilis, rubro-fusca vel flavescenti-albida, subpellucida, pulverem flavido-album praebens; solvitur in spiritu rectificatissimo, oleis et aethere, nec in aqua. Odor et sapor resinoso-terebinthinaceus, debilis.

+ Coniinum.

Liquor oleaceus, coloris expers aut leviter flavescens, odoris nauseosi et penetrantis, ponderis specifici 0,890. Calefactione ne turbidus fiat, calore aucto totus avolet.

Cum spiritu rectificatissimo, aethere, chloroformo et oleis in omnibus proportionibus misceri possit. Cum aquae partibus centum solutionem limpidam alcalinam praebeat. Gutta una cum guttis decem aquae et gutta una acidi hydrochlorici commixta solutionem perfecte limpidam producat, quae addito chloreto platinico ne turbetur.

Servetur in lagenulis quam maxime impletis, epistomio vitreo bene clausis et a luce remotis.

Conium.

Conium maculatum L., planta Europaea biennis, indigena. Umbelliferae.

Folia (Folia Conii; Herba Cicutae Ed. I) rejectis petiolis crassioribus ineunte anthesi colligenda, pluries pinnati-

partita, ad basin vaginantia, inferiora fistuloso-petiolata, superiora sessilia, omnia nitida, glabra, laciniis ultimis ovalioblongis, inciso-serratis, mucronulatis, floribus parvis, albis, ovariis fructibusque immaturis fere hemisphaericis, costulis crenatis. Odor peculiaris nauseosus, praesertim si herba solutione hydratis natrici humectatur.

In vase antea siccato clauso non ultra annum servanda.

+ Consolida.

Symphytum officinale L. Planta perennis indigena. Borragineae.

Radix (Radix Consolidae; Radix Consolidae Majoris s. Symphyti Ed. I.) palaris, nonnumquam parce ramosa, ad quindecim centimetra longa, ad tria centimetra crassa, vulgo multiceps, cornea, fragilis, extrinsecus per longitudinem profunde sulcata, nigra, intus cinerea, fuscescens. Cortex a ligno, amplis radiis medullaribus et medulla item ampla praedito, annulo irregulariter flexuoso subtilissimo separatus est. Sapor mucilaginosus, subadstringens.

Radix autumno legenda.

+ Coriandrum.

Coriandrum sativum L. Planta annua Europae australis, apud nos culta. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Coriandri) globosa, calice coronata, fuscescentia, subflava, glabra, tria ad quinque millimetra crassa, intus cava; mericarpiis saepissime cohaerentibus, evittatis, dorso

undecim-costatis; costis primariis quinque flexuosis cum secundariis sex recte decurrentibus alternantibus; odoris aromatici, saporis subdulcis.

+ Cornu Cervi Praeparatum.

R.	**Cornu Cervi Raspati** partes duas	2
	Acidi Hydrochlorici Crudi partem unam	1
	Aquae Communis quantum sufficit.	

Digere donec omnis phosphas calcicus ablatus sit, dein aqua frigida iteratis vicibus ablue et lenissimo calore sicca.

Cornu Cervi Raspatum.

Rasura Cornu Cervi.

Cervus Elaphus L. Mammalia Ruminantia.

Frusta sint torta, albida, gelatinam insipidam et inodorem praebentia.

Crocus.

Crocus sativus L. Planta tuberosa in Oriente indigena, in Europa australi culta. Irideae.

Stigmata terna floris exsiccata (Crocus) duo ad tria et dimidium centimetra longa, e stylo tubuloso, in sicco canaliculatim

compresso orta, sursum sensim dilatata, crenulata, intense aurantiaca, odoris fragrantis subnarcotici, saporis subamaro-dulcis, masticatus salivam luteo colore tingentia, a luce remota servanda.

Crocus Martis.

Subcarbonas Ferri Ph. Belg.

R. **Sulphatis Ferrosi** partes quatuordecim 14

Solve in

Aquae Destillatae partibus sexaginta , ... 60

Solutionem filtratam et calefactam infunde fortius agitans in solutionem fervidam

Carbonatis Natrici partium quindecim 15

in **Aquae Destillatae** partibus sexaginta 60

ita ut liquor, praecipitatione completa, alcalinus evadat. Praecipitato deposito supernatantem liquorem siphone remove, affunde sufficientem copiam aquae destillatae fervidae, utramque operationem repete donec aqua remota, acido hydrochlorico acida facta, vix chloreto barytico turbetur. Tunc praecipitatum in linteo depone et, rursus aliquoties elutum, nulla amplius aqua defluente, in prelo pressioni sensim auctae, denique quam fortissimae submitte. Placentam expressam in frustula divide, leni calore sicca et in pulverem redige.

Sit pulvis fuscus flavescens vel rubescens, aquae nil solubile aut parum tantum cedens. In acido hydrochlorico totus solvatur cum effervescentia. Quae solutio chloreto barytico aut non aut parum turbetur; quando cum acido nitrico mixta et

calefacta, deinde per ammoniae liquidae excedentem portionem praecipitatur, filtratum limpidum sit et coloris expers, neve carbonate natrico aut sulphohydrate ammonico turbidum fiat.

Cubeba.

Cubeba officinalis Miq. (Piper Cubeba L. fil.), frutex in Archipelago Indico indigenus et in Java praesertim cultus. Piperaceae.

Baccae (Cubebae, Baccae Cubebae) subglobosae, duriusculae, epicarpio reticulatim ruguloso, rugis pentagonis et hexagonis, cinereo-fusco, pedicello 5—8 millimetra longo sursum incrassato aequales vel breviores, monospermae, seminis testa pericarpio arcte adhaerente, endopleura tenui laevi. Odor aromatico-fragrans, sapor piperinus.

+ Cyanetum Kalico-Ferrosum.

Ferro-Cyanetum Kalicum.

Massae crystallinae vel crystalli singulares quadrato-tabulaeformes, in aëre sicco non nisi lente efflorescentes, quae in aqua facile solvuntur, in spiritu rectificatissimo insolubiles sunt.

Acido sulphurico diluto superfuso ne effervescant, sed imprimis sub calefactione acidum hydrocyanicum emittant.

Solutio diluta chloreto barytico non aut vix turbetur.

+ Cyanetum Zincico-Ferrosum.

Ferro-Cyanetum Zincicum.

R. **Sulphatis Zincici** partes septem 7

Solve in

Aquae Destillatae partibus septuaginta 70

Solutioni limpidae instilla inter agitandum solutionem limpidam

Cyaneti Kalico-Ferrosi partium quinque 5

in **Aquae Destillatae** partibus quinquaginta 50

Praecipitatum plane depositum in filtro collige, perfecte ablue et leni calore sicca.

Pulvis albus, in aqua, ammonia liquida et acidis dilutis insolubilis, solubilis tamen in hydratis natrici solutione calida, quae solutio sulphohydrate ammonico praecipitatum album producat. Aqua destillata cum pulvere conquassata et filtrata chloreto barytico non turbetur.

+ Cydonia.

Cydonia vulgaris P. Arbor in Oriente indigena, apud nos frequenter culta. Pomaceae.

1. Fructus (Fructus Cydoniae) subrotundus vel piriformis, coloris citrini, tomento sordide albo denique evanescente tectus, calyce amplo viridi coronatus, carne compacta, quinquelocularis, loculis seminibus pluribus repletis. Odor suavis, sapor austerus, acidulus.

2. Semina (Semen Cydoniorum; Semina Cydonio-

rum Ed. I) plerumque plurima conglutinata, cuneata, angulata vel compressa, quinque ad novem millimetra longa, tria ad quatuor millimetra lata, rubrofusca vel badia, membranula albida opaca obtecta. Epidermis e cellulis composita mucum copiosum includentibus, quae humore hausto turgescentes et mox disruptae mucilaginem copiosam emittunt.

Ne sint adulterata seminibus notissimis Piri et Mali, obesioribus, membranula mucilaginosa destitutis, quae emollitae non lubricae fiunt.

Digitalis.

Digitalis purpurea L. Planta biennis in Europae mediae montibus praesertim crescens, apud nos rarius indigena. Scrophularineae.

Folia (Folia Digitalis; Herba Digitalis purpureae Ed. I.) oblonga, ovata vel saepius ovato-oblonga, crenata, ad imam basin subdenticulata, reticulato-venosa, rugosa, subtus pubescentia, quae ex infima parte caulis proveniunt petiolis longis, quae ex ejus suprema parte orta sessilia; saporis ingrati amari. A planta florente colligenda, in umbra siccanda, in vasis a luce remotis servanda.

+ Dulcamara.

Solanum Dulcamara L. Frutex scandens, in humidis passim crescens. Solaneae.

Caules (Stipites Dulcamarae) ramive flexuosi, saepe torti, quatuor ad sex millimetra crassi, obtuse-pentagoni, foliorum

cicatricibus sparsis notati, plus minus verrucosi, longitudinaliter striati vel sulcati, saepissime fistulosi, peridermate flavovirescente vel fuscescente, quod a cortice tenui, primum viridi dein albido, facile separari potest; ligno, primum viridi dein subluteo, valde poroso, saepe annulis concentricis notato. Sapor corticis amarus, ligni dulcis est.

Colligendi caules annotini vel biennes autumno post foliorum lapsum.

+ Elaeosaccharum.

Mixtura triturando parata ex

Olei Aetherei parte una	. . . .	1
Sacchari Albi partibus quinquaginta	. . . . .	50

Electuarium Catechu.

R.	**Catechu Pulverati** partes viginti unam	. . . . .	21
	Kino Pulverati partes sedecim	. . . .	16
	Corticis Cinnamomi Pulverati	. . . .	5
	Nucis Moschatae Pulveratae singulorum partes quinque	. . . .	5
	Pulveris Opii partem unam	. . . .	1
	Syrupi Simplicis ad mellis spissitudinem redacti partes centum quadraginta quatuor	. . . . . .	144

Misce et serva in vase clauso.

Electuarium Sennae Compositum.

Electuarium Sennae cum Pulpis.

Electuarium Lenitivum.

R.	**Foliorum Sennae Pulveratorum** partes novem . .	9
	Seminis Coriandri Pulverati partes tres	3
	Pulpae Tamarindorum	6
	Pulpae Prunorum	6
	Pulpae Cassiae singulorum partes sex	6
	Syrupi Communis partes viginti octo	28

Servetur loco frigido et sicco.

+ Elemi.

Icica Icicariba DC., arbor Brasiliana (Burseraceae), Elemi Brasiliense; I. heptaphylla Aubl. aliaeve species haud satis cognitae, Elemi e Yucatan dictum seu indo-occidentale profert. Elemi Manillanum et Orientali-Indicum e Canarii et Balsamodendri speciebus elicitur.

Massae irregulares (Elemi; Resina Elemi Ed. I) solidae aut molles, subpellucidae, coloris viridulo-citrini vel fulvi, odoris peculiaris, calefactione adaucti fere Foeniculi vel Anethi. In spiritu rectificatissimo ebulliente solvitur. Vulgo Elemi Brasiliense prae reliquis commendatur.

+ Emplastra.

Partes constituentes mixtione aequabili accuratissime sint unitae.

Serventur Emplastra charta involuta, vel quae elementum quoddam volatile continent vesica bubula aut charta pergamenea, cerata, vel in vasis e ferro laminato confectis includenda.

Emplastrum Aromaticum.

R.	**Cerae Flavae** partes triginta sex	36
	Axungiae partes viginti.	20
	Olei Nucis Moschatae partes sex	6
	Terebinthinae partes quatuor	4

Leni calore liquatis et semirefrigeratis sedulo agitans admisce

Pulveris Olibani partes sedecim	16
Pulveris Caryophyllorum partes octo	8

ac postremo post refrigerationem

Olei Menthae Piperitae partem unam	1

+ Emplastrum Asae Foetidae.

R.	**Asae Foetidae Depuratae** partes sex	6
	Galbani Depurati partes duas	2
	Colophonii partes quatuor	4
	Terebinthinae partem unam	1

Lenissimo calore emollita agitentur donec massa sit perfecte homogenea.

+ Emplastrum Belladonnae.

R.	**Emplastri Oxydi Plumbici**	2
	Cerae Flavae singulorum partes duas	2
	Olei Olivarum partem unam	1

Lenissimo calore liquatis et semirefrigeratis admisce

Foliorum Belladonnae Pulveratorum probe exsiccatorum partes duas	2

Ope Olei Olivarum redige in bacilla quae ope flammae spiritus extrinsecus liquentur et laevigentur.

Emplastrum Cantharidum.

R.	**Cerae Flavae**	16
	Colophonii utriusque partes sedecim	16
	Terebinthinae partes sex	6
	Olei Olivarum partes tres	3

Lenissimo calore liquatis et semirefrigeratis admisce

Balsami Peruviani partes duas	2
Pulveris Cantharidum partes viginti quatuor . . .	24

+ Emplastrum Conii.

Emplastrum Cicutae.

Para ope Foliorum Conii Pulveratorum uti Emplastrum Belladonnae.

+ Emplastrum de Galbano Crocatum.

R.	**Emplastri Oxydi Plumbici**	24
	Galbani Depurati utriusque partes viginti quatuor	24
	Cerae Flavae partes viginti	20
	Terebinthinae partes octo	8
	Croci partes tres	3

Emplastro et Cerae liquefactis admisce Galbanum in Terebinthina leni calore solutum, ac deinde Crocum in pulverem subtilem redactum.

Emplastrum Gummosum.

Emplastrum Diachylon cum Gummi.

R.	**Emplastri Oxydi Plumbici** partes viginti quatuor	24
	Cerae Flavae	3
	Galbani Depurati	3
	Ammoniaci Depurati singulorum partes tres . . .	3
	Terebinthinae partes duas	2

Cerae et Emplastro simul liquatis admisce Gummi-Resinas prius leni calore Terebinthina solutas.

Emplastrum Hydrargyri.

Emplastrum Mercuriale.

R.	**Hydrargyri** partes duas	2
	Unguenti Hydrargyri Vetusti partem unam	1

Tere sedulo et satis diu in mortario lapideo donec nullae amplius particulae metallicae conspicuae sint. Admisce

Emplastri Oxydi Plumbici partes sex	6
Cerae Flavae partem unam	1

prius simul liquatas.

+ Emplastrum Hyoscyami.

Para e Foliis Pulveratis Hyoscyami eadem ratione qua Emplastrum Belladonnae.

+ Emplastrum Opiatum.

R.	**Olibani** partes sexaginta quatuor	64
	Benzoës partes triginta duo	32

In pulverem subtilissimum tritis adde

Terebinthinae partes quadraginta octo	48

quibus lenissimo calore in massam homogeneam unitis admisce

Pulveris Opii partes duodecim	12
Balsami Peruviani partes tres	3

Emplastrum Oxydi Plumbici.

Emplastrum Oxydi Plumbici Semivitrei Ed. I.

Emplastrum Diapalmae.

R.	**Oxydi Plumbici** in pulverem subtilissimum redacti et ab acido carbonico liberi	3
	Olei Olivarum	3
	Axungiae, singulorum partes tres	3
	Aquae Communis partes duas	2

Oxydum cum Oleo terendo redige in massam perfecte aequabilem, tum in vas cupreum amplum immitte et additis Axungia et Aqua coque lenissimo igne, assidue agita, et aquam evaporatione amissam interdum restitue probe cavens ne sub operatione haec deficiat.

Soluto Oxydo partem massae explora, num debitam emplastri acquisiverit spissitudinem, tum vas ab igne remove, aquam frigidam affunde et malaxatione humorem omnem sedulo exprime.

Emplastrum sit album, aliquantulum in flavedinem vergens, ne minutissimas quidem Oxydi metallici partes conspicuas continens.

+ Emplastrum Picis.

R.	**Colophonii** partes novem	9
	Picis Solidae partes quatuordecim	14
	Cerae Flavae partes decem	10

Leni igne liquefacta misce.

+ Emplastrum Resinosum.

Emplastrum Adhaesivum.

R.	**Emplastri Oxydi Plumbici** partes triginta sex . .	36
	Colophonii partes sex	6
	Terebinthinae partem unam	1

Leni calore liquefacta misce.

Emplastrum Resinosum Rubrum.

Emplastrum Adstringens.

R.	**Emplastri Oxydi Plumbici** partes octo	8
	Thuris Vulgaris partes duas	2
	Sanguinis Draconis in pulverem subtilissimum redactae partem unam	1

Liquefacta misce.

+ Emplastrum Saponatum.

R.	**Emplastri Oxydi Plumbici** partes septuaginta duo	72
	Cerae Flavae partes duodecim	12
	Saponis Medicati partes sex	6

Leni calore probe permixtis, sub continua agitatione fere refrigeratis, adde

Camphorae partem unam 1

in olei olivarum parva portione solutam.

+ Extracta.

Aqua quae ad Extracta paranda adhibetur sit pluvialis vel talis quae non nisi exiguam carbonatis calcici quantitatem continet.

Liquor obtentus et colatus per aliquod tempus quiescat ut subsideant partes heterogeneae et decanthetur; dein evaporetur caloris gradu aequabili et moderato (90° haud superante) et assidue agitans.

Liquorem ad unam tertiam voluminis partem reductum loco frigido depone et post decanthationem balneo aquae (quod ad extracta narcotica conficienda caloris gradum 60° non excedere licet) evapora ad syrupi tenuioris consistentiam; deinde subsideat per aliquot horas et de novo decanthatum evapora in balneo aquae, assidue agitans, ad extracti consistentiam.

Liquores filtrati ope spiritus vel aetheris parati destillatione ab his liquoribus liberantur, quo facto residuum sine colatione ad extracti consistentiam redigatur.

Extracta rite parata odorem et saporem plantarum adhibitarum ostendant; pro vario spissitudinis gradu sunt:

1. tenuia, quae refrigerata syrupi spissioris densitatem habent;

2. spissa, quae refrigerata effundi nequeant atque spatulae adhaerent;

3. sicca, quae conteri et pulverari possunt. Haec parantur eodem modo atque extracta spissa, sed ad spississimam massam evaporata et in strata tenuia destributa calore 40°—50° exsiccantur; in frusta vel pulverem redacta in lagenis siccis bene clausis serventur.

Servantur Extracta in vasis lapideis vel porcellaneis rite obtectis; narcotica vero in lagenis vitreis probe clausis, loco frigidiusculo.

Extractorum narcoticorum copiam parvam cum Saccharo Lactis

pulverato mixtam ad pulveres mixtos parandos praesto esse licet. Qui ita conficiantur ut aequales utriusque partes in mortario vel patina porcellanea calefacta misceantur et calore 40°—50° exsiccentur donec pondus non amplius diminuatur. Massa adhuc calida conteratur eique Sacchari Lactis tantum addatur ut Extracti adhibiti copia duplicata sit.

Hujus pulveris pensetur copia duplo major quam quae extractorum ordinariorum a medico praescripta fuerit.

+ Extractum Absinthii.

R. **Summitates Absinthii.**

Affunde tantum aquae communis bullientis ut pulpa fiat; sepone per viginti quatuor horas interdum agitans; dein liquorem exprime.

Residuo affunde minorem aquae bullientis quantitatem quam antea et post duodecim horas exprime.

Liquores obtentos et defusos cola et ad extractum spissum èvapora.

Extracti solutio aquosa sit limpida.

+ Extractum Aconiti Aquosum.

R. **Folia Aconiti Recentia** ineunte florendi tempore lecta.

Concisa in mortario lapideo contunde in pulpam et exprime, et residuum, addita pauxilla aqua communi, eodem modo tracta.

Liquores obtentos et commixtos leniter calefac, calore 90° non excedente, donec coagulum formetur; dein cola et liquorem

limpidum in balneo vaporis calore 60° non excedente assidue agitans evapora ad extractum spissum.

Extracti solutio aquosa fere limpida sit.

Extractum Aconiti Spirituosum.

R. **Foliorum Aconiti Recentium** ineunte florendi tempore lectorum partes viginti 20

Concisa in mortario lapideo contunde in pulpam et exprime, et residuum addita pauxilla aqua communi eodem modo tracta.

Liquores obtenti commixti leniter calefiant calore 90° non excedente donec coagulum formetur; dein cola et liquorem limpidum in balneo vaporis calore 60° non excedente assidue agitans evapora donec remaneant

partes duae 2

Quo facto,

Spiritus Rectificatissimi partibus duabus 2

admixtis, per viginti quatuor horas sepone interdum conquassans; dein exprime. Residuum cum

Spiritus Rectificati parte una 1

eodem modo conteratur et exprimatur.

Liquores commixtos filtra et ad extracti spissioris densitatem evapora.

Extracti solutio aquosa sit subturbida.

Extractum Aloës.

R. **Aloës** in pulverem rudiorem redactae partem unam 1
Aquae Communis Frigidae partes sex 6

Calefac saepius agitans donec Aloë soluta sit; cola et depone per viginti quatuor horas loco frigido.

Solutionem limpidam defaeca et ad extractum siccum evapora.

Extracti solutio aquosa paene limpida sit.

Extractum Bardanae.

Radici Bardanae siccatae et in pulverem rudiorem redactae affunde tantum Aquae Frigidae ut puls tenuior efficiatur, quam interdum agitans per viginti quatuor horas macera; tum liquorem exprime. Residuum eodem modo tracta, tum post duodecim horas exprime.

Liquores obtentos et colatos ad extracti spissioris densitatem evapora.

Extracti solutio aquosa limpida sit.

+ Extractum Belladonnae Aquosum.

Para e Foliis Belladonnae recentibus, ineunte florendi tempore lectis, uti Extractum Aconiti Aquosum.

Extracti solutio aquosa sit fere limpida.

Extractum Belladonnae Spirituosum.

Para e Foliis Belladonnae Recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Spirituosum.

Extracti solutio aquosa sit subturbida.

+ Extractum Calabar.

Extractum Physostigmatis.

R.	**Seminis Calabar Pulverati** partem unam	1
	Spiritus Rectificati partes quatuor	4

Macera per triduum interdum conquassans et exprime. Residuo affunde

Spiritus Rectificati partes quatuor	4

Macera per diem, exprime et e filtratis et permixtis liquoribus para extractum spissum.

Extractum in spiritu rectificato solvatur.

Extractum Calumba.

Para e Radice Calumba in pulverem rudiorem redacta uti Extractum Bardanae.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Cardui Benedicti.

Para e Herba Cardui Benedicti recente aut siccata et minutissime concisa uti Extractum Absinthii.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Cascarillae.

R. **Corticem Cascarillae** in pulverem rudiorem redactum.

Affunde tantum Aquae Communis Fervidae ut puls tenuior efficiatur; sepone per viginti quatuor horas interdum agitans, liquorem exprime. Residuum eodem modo tractatum post duodecim horas exprime.

Liquores commixtos cola et ad Extractum spissum evapora.

Extracti solutio aquosa sit turbida, post aliquod tempus particulas resinosas deponens.

Extractum Catechu.

R.	**Catechu** in pulverem rudiorem redacti partem unam	1
	Aquae Communis Fervidae partes sex	6

Calefac saepius agitans donec Catechu solutus sit, cola et evapora ad Extractum siccum.

Extracti solutio aquosa sit limpida.

Extractum Centaurii Minoris.

Para e Herba et Summitatibus Centaurii Minoris recentibus aut siccatis minutissime concisis uti Extractum Absinthii.

Extracti solutio aquosa fere limpida sit.

+ Extractum Chamomillae.

Para e Floribus Chamomillae Vulgaris siccatis uti Extractum Absinthii.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Chelidonii.

Para e Foliis Chelidonii recentibus florendi tempore lectis contusis uti Extractum Absinthii.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Chinae Fuscae.

Extractum Corticis Peruviani Fusci Ed. I.

R. **Corticem Chinae Fuscae** in pulverem rudiorem redactum.

Affunde tantum Aquae Communis bullientis ut puls tenuior efficiatur, macera per duodecim horas, tum coque in lebete clauso per quartam horae partem. Decoctum adhuc calidum

cola et cito exprime. Residuum eodem modo tracta et post expressionem fac tertia vice ut antea. Singulam colaturam brevi commissam quieti etiamnum fervidam nec adhuc lactescentem defunde et commixtas ad spissius Extractum evapora.

Extracti solutio aquosa sit turbida, lactescens, subfusca, et post aliquod tempus particulas resinosas deponat.

+ Extractum Chinae Fuscae Frigide Paratum.

Extractum Corticis Peruviani Fusci Frigide Paratum Ed. I.

R. **Corticem Chinae Fuscae pulveratum.**

Affusa Aquae Communis Frigidae quantitate ut pulpa tenuior efficiatur, macera crebro agitans per viginti quatuor horas et exprime. Residuum eodem modo tractatum post duodecim horas exprime, idemque fac tertia vice.

Liquores colatos ad Extractum tenuius evapora.

Extracti solutio aquosa fere limpida sit, nec post aliquod tempus particulas resinosas vel grumosas deponat.

+ Extractum Chinae Rubrae.

Extractum Corticis Peruviani Rubri Ed. I.

Para e pulvere rudiore Corticis Chinae Rubrae uti Extractum Chinae Fuscae.

Extracti solutio aquosa sit turbida, lactescens, rubicunda, et post aliquod tempus particulas resinosas deponat.

Extractum Colocynthidis.

R.	**Colocynthidis** seminibus liberatae et in pulverem rudiorem redactae partem unam	1
	Spiritus Rectificati partes sex	6

Digere per triduum saepe agitans et exprime. Residuo affunde:

Spiritus Rectificati	4
Aquae Communis singulorum partes quatuor . . .	4

Digere saepe agitans per viginti quatuor horas et exprime. Liquores obtentos et commixtos filtra et ad Extractum siccum evapora.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

+ Extractum Conii Aquosum.

Extractum Cicutae Aquosum.

Para e Foliis Conii recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Aquosum.

Extracti solutio aquosa sit fere limpida.

Extractum Conii Spirituosum.

Extractum Cicutae Spirituosum.

Para e Foliis Conii recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Spirituosum.

Extracti solutio aquosa sit subturbida.

+ Extractum Cubebarum.

R.	**Cubebarum Pulveratarum** partem unam	. . . . . .	1
	Aetheris partes quatuor	. . . .	4

Macera in vase probe clauso per triduum saepius conquassans. Exprime et eodem modo residuum extrahe cum

Aetheris partibus duabus	. . . .	2

Liquores obtentos et commixtos filtra et destillatione aetheris ad quartam partem usque diminutos ad Extracti tenuioris spissitudinem evapora.

Extractum hocce etiam ope apparatus depulsorii parare licet.

Extractum omne in aethere solvatur.

+ Extractum Digitalis.

Para e Foliis Digitalis recentibus florendi tempore collectis uti Extractum Aconiti Spirituosum.

Extracti solutio aquosa sit subturbida.

Extractum Dulcamarae.

Para e Stipitibus Dulcamarae recentibus vel siccatis contusis uti Extractum Absinthii.

Extracti solutio aquosa sit limpida.

Extractum Filicis Maris.

Para e Radice Filicis Maris recenter siccata et in pulverem redacta uti Extractum Cubebarum.
Extractum omne in aethere solvatur.

+ Extractum Frangulae.

Para e Cortice Frangulae uti Extractum Absinthii.
Extracti solutio aquosa sit limpida.

Extractum Gentianae.

Para e Radice Gentianae siccata concisa et in pulverem rudiorem redacta uti Extractum Bardanae.
Extracti solutio aquosa limpida sit.

Extractum Graminis.

Para e Radice Graminis recente vel siccata minutissime concisa vel contusa uti Extractum Absinthii.
Extracti solutio aquosa sit limpida.

+ Extractum Granati.

R.	**Corticis Granati** siccati et in pulverem rudiorem redacti partem unam	1
	Spiritus partes quatuor	4

Macera per triduum saepius conquassans et exprime. Residuum eodem modo, sed nunc per biduum, extrahe cum

Spiritus partibus tribus 3

et exprime.

Liquores commixtos filtra et ad Extractum spissum evapora.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

+ Extractum Gratiolae.

Para e Herba Gratiolae recente uti Extractum Aconiti Spirituosum.

Solutio Extracti aquosa sit subturbida.

Extractum Helenii.

R.	**Pulveris Rudioris Radicis Helenii** partem unam . .	1
	Spiritus Rectificati partes tres	3

Macera per viginti quatuor horas interdum agitans, exprime et filtra. Residuo affundatur

Aqua Communis Frigida

donec puls tenuis fiat. Digere per viginti quatuor horas interdum agitans et exprime.

Hanc macerationem residui repete per duodecim horas, ex-

prime et liquores aquosos post subsidentiam cola per linteum. Liquores limpidos tam spirituosos quam aquosos seorsim evapora ad spissitudinem syrupi tenuioris, deinde mixtos quum consederint evapora ad Extractum spissum.

Extracti solutio aquosa turbida sit nec pulverem album deponat qui non in spiritu rectificato solvi potest.

+ Extractum Hyoscyami Aquosum.

Para e Foliis Hyoscyami recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Aquosum.

Extracti solutio aquosa sit fere limpida.

Extractum Hyoscyami Spirituosum.

Para e Foliis Hyoscyami recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Spirituosum.

Extracti solutio aquosa sit subturbida.

+ Extractum Juglandis.

Para e Foliis Juglandis siccatis et concisis uti Extractum Absinthii.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

+ Extractum Juglandis Fructuum Immaturorum.

Para e Cortice Fructuum Juglandis in pultem contuso uti Extractum Aconiti Aquosum.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

+ Extractum Lactucae Virosae Aquosum.

Para e Herba Lactucae Virosae recente ineunte florendi tempore lecta uti Extractum Aconiti Aquosum.

Extracti solutio aquosa sit fere limpida.

Extractum Lactucae Virosae Spirituosum.

Para e Herba Lactucae Virosae recente ineunte florendi tempore lecta uti Extractum Aconiti Spirituosum.

Extracti solutio aquosa sit subturbida.

Extractum Liquiritiae.

Para e Radice Liquiritiae minutissime concisa uti Extractum Bardanae.

Extracti solutio aquosa sit limpida.

Extractum Myrrhae.

R. **Myrrhae** in pulverem rudiorem redactae partem unam 1
Aquae Communis partes quatuor 4

Calefac saepius agitans donec mixtura bullire incipiat. Tunc eam sepone et brevi post cola. Residuum eodem modo tracta cum

Aquae Communis partibus duabus 2

Stent liquores colati lacti similes per horas viginti quatuor; tunc per pannum transmissis ad Extractum siccum evaporentur. Extracti solutio aquosa sit turbida et lacti similis.

Extractum Nucis Vomicae.

Para e pulvere Nucis Vomicae uti Extractum Granati, sed cum Spiritu Rectificato. Residuum tertia vice extrahatur cum

Spiritus Rectificati partibus duabus 2

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Opii.

R. **Pulveris Opii** partem unam 1
Aquae Destillatae partes quatuor 4

Commixta macera per horas viginti quatuor saepe agitans et

exprime. Residuum secunda et tertia vice per horas duodecim macera cum

Aquae Destillatae partibus duabus	2

et exprime.

Liquores commixtos cola et ad Extractum siccum evapora.

Extracti solutio aquosa sit fere limpida.

Morphini quantitas in Extracto Opii variat.

+ Extractum Quassiae.

R.	**Ligni Quassiae** minute concisi partem unam . . .	1
	Aquae Communis Bullientis partes octo	8

Macera per horas viginti quatuor; tunc coquantur per quartam horae partem et exprimantur. Residuum denuo coquatur cum

Aquae Communis partibus quatuor	4

tunc exprimatur et coletur.

Liquores commixtos limpidos evapora ad Extractum spissum.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Ratanhiae.

Paretur e Radice Ratanhiae in pulverem rudiorem redacta uti Extractum Bardanae.

Maceratio tamen per duplum temporis spatium et evaporatio tam diu continuetur donec Extractum exsiccatum remaneat.

Extracti solutio sit paene limpida.

Extractum Rhei.

Paretur e Radice Rhei minutissime concisa uti Extractum Bardanae, ea tamen mutatione ut evaporatio continuetur donec Extractum exsiccatum remaneat.

Extracti solutio aquosa sit paene limpida.

+ Extractum Rhei Compositum.

Extractum Catholicum.

R.	**Extracti Rhei** partes tres	3
	Extracti Aloës partem unam	1
	Aquae Destillatae partes quatuor	4

Leni calore solutis admisce

	Saponis Jalapini partem unam	1
in	**Spiritus** partibus quatuor	4

solutam et evaporent donec siccus pulvis factus sit.

Solutio aquosa sit turbida.

+ Extractum Salicis.

Paretur e Cortice Salicis siccato et contuso uti Extractum Quassiae, ea tamen mutatione ut evaporatio continuetur donec Extractum siccum remaneat.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

+ Extractum Santonici.

Extractum Seminis Santonici Ed. I.

Para e Semine Santonici pulverato uti Extractum Cubebarum.

Extractum omne in aethere solvatur.

+ Extractum Sarsaparillae.

R.	**Radicis Sarsaparillae** concisi et contusi partem unam	1
	Spiritus Rectificati	3
	Aquae Communis singulorum partes tres	3

Macera per triduum saepius agitans et exprime. Residuum quum ei addideris

Spiritus Rectificati	1
Aquae Communis singulorum partem unam	1

eidem operationi submittatur.

Liquores filtratos denique evapora ad Extractum spissum.

Extracti solutio aquosa sit turbida.

Extractum Scillae.

Para e Scilla Siccata in pulverem rudiorem redacta uti Extractum Sarsaparillae.

Extracti solutio aquosa sit paene limpida.

Extractum Secalis Cornuti.

Extractum Haemostaticum.

R.	**Secalis Cornuti** in pulverem rudiorem redacti partes quatuor	4
	Aquae Communis partes duodecim	12

Macera per horas viginti quatuor saepius agitans et exprime. Residuum denuo cum

Aquae Communis partibus octo	8

maceretur per horas sex et exprimatur.

Liquores colatos limpidos misce et evapora donec remaneat

pars una	1

quám addita

Spiritus Rectificati parte una	1

saepius conquassans sepone per horas duodecim et filtra. Quod in filtro remansit pauxillo spiritu abluatur, denique liquores limpidi ad Extractum tenue evaporentur.

Extractum omne in aqua atque spiritu ponderis specifici 0,923 solvatur et solutionem limpidam praebeat.

+ Extractum Stramonii Aquosum.

Para e Foliis Stramonii recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Aquosum.

Extracti solutio aquosa sit paene limpida.

Extractum Stramonii Spirituosum.

Para e Foliis Stramonii recentibus ineunte florendi tempore lectis uti Extractum Aconiti Spirituosum.
Extracti solutio aquosa sit subturbida.

Extractum Taraxaci.

Para e Herba et Radice Taraxaci recentibus contusis vel minutissime concisis uti Extractum Absinthii.
Extracti solutio aquosa sit paene limpida.

+ Extractum Trifolii Fibrini.

Para e Foliis Trifolii Fibrini recentibus vel siccatis contusis vel minutissime concisis uti Extractum Absinthii.
Extracti solutio aquosa sit paene limpida.

+ Extractum Valerianae.

Para e Radice Valerianae in pulverem rudiorem redacta uti Extractum Helenii, sed cum Aqua Communi Fervida et digestione.
Extracti solutio aquosa turbida sit.

Fel Tauri Inspissatum.

R. **Fel Tauri Recens** per linteum colatum.

Evapora in balneo aquae assidue agitans ad Extracti spissioris consistentiam.

Solutio aquosa sit limpida.

Ferrum Hydrogenio Reductum.

Pulvis subtilis, ponderosus, subniger, sine nitore, qui in aëre ad candescendum usque calefactus comburitur.

Acido hydrochlorico diluto pulvis cito totus solvatur, emittens hydrogenium fere odoris expers. Haec solutio ne turbetur acido hydrosulphurico, et sulphocyaneto kalico non nisi levissimo colore rubro tingatur. Aliquantulum hujus solutionis cum acido nitrico calefactum et per ammoniae liquidae excedentem portionem praecipitatum, filtratum proferat quod acido hydrosulphurico ne praecipitetur, nec post evaporationem et ignitionem quidquam relinquat.

Servetur in lagenis siccis bene clausis.

+ Ferrum Pulveratum.

Pulvis cinereus, subtilissimus, gravis, aliquatenus metalli nitorem praebens, cum partibus sex acidi hydrochlorici calefactus omnis, praeter parvam quantitatem pulveris coloris nigri remanentem, nec gas hydrosulphuratum exhalantem, solvatur.

Solutio, addita parte una acidi nitrici, ad siccitatem evapo-

rata, postea in aqua destillata soluta, cum excedente parte ammoniae liquidae mixta et filtrata colorem nec coeruleum nec coerulescentem habeat, nec cum sulphohydrate ammonico mixta album crassamentum deponat.

Servetur in vase sicco bene clauso.

+ Filix Mas.

Polystichum Filix Mas Roth. Planta monticola totius fere Europae, apud nos indigena. Filices (Polypodiaceae).

Rhizoma (Radix Filicis Maris) variae longitudinis, ad duo et dimidium centimetra crassum, recens carnosum, exsiccatum spongiosum et leve, intus coloris viridis, fasciculis vasorum majusculis in annulum interruptum dispositis instructum, cui, intermixtis fibris radicalibus, insident foliorum circinatorum corona et inferius petiolorum reliquiae omnes eodem vergentes, adscendentes, angulatae, carnosae, extrinsecus atrofuscae, intus virides; quum foliorum primordiae, tum petiolorum reliquiae squamis paleaceis fuscis tectae sunt.

Odor peculiaris ingratus. Sapor primo dulcior, deinde subamaro-adstringens.

Colligatur rhizoma autumno, neve ultra annum servetur. — Ad pulverem parandum a petiolorum residuis non medullosis, squamis et radicibus liberatum caute siccetur et pulvis viridis in vasis obturatis servetur. Pulvis cinnamomei coloris rejiciatur.

Foeniculum.

Foeniculum vulgare Gaertn. Herba biennis Europae meridionalis, apud nos culta. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Foeniculi) oblonga, teretiuscula, quinque ad septem millimetra longa, glabra, viridescenti-fusca, mericarpiis facile separabilibus, quinquecostatis; costis obtuse carinatis pallidioribus; valleculis fuscis univittatis.

Odor et sapor aromaticus juncta dulcedine.

Foeniculum dulce s. Romanum s. Creticum a Foeniculo officinali Mérat et Lens (F. dulce DC.) derivandum, schizocarpiis majoribus, ad quatuordecim millimetra longis, magis curvatis et saepe asymmetricis, pallidioribus, costis magis prominentibus et valleculis angustioribus dignoscitur.

Frangula.

Rhamnus Frangula L. Frutex Europaeus apud nos indigenus. Rhamneae.

Cortex (Cortex Frangulae) convolutus, ad millimetrum crassus, extrinsecus canus vel canofuscus, verrucis parvis, albis, saepissime transverse porrectis obsitus, vetustior subrimosus, strato suberoso tenuissimo intus purpureo desquamante obtectus. Parenchyma sub strato suberoso viride flavescens et liber flavus fuscescens. Intima superficies laevigata et rufa est, fractura fibrata, fibris citrinis.

Colligatur Cortex vere e trunco juniore et ramis validioribus et ultra annum servetur antequam dispensetur.

+ Galanga.

? Alpinia Chinensis Roscoë. Planta rediviva Chinensis. Zingiberaceae.

Rhizoma (Radix Galangae Minoris) cylindricum, ad unam

alteramve extremitatem saepe dilatatum, ad quinque centimetra longum, ad duo centimetra crassum, simplex vel breviter ramosum, saepe geniculatum, longitudinaliter striatum, extrinsecus fuscum, rubescens, albide annulatum, intus cinnamomei coloris, circulo fusco notatum, valde fibrosum, manducatum urens, saporis subamari, odoris peculiaris.

+ Galbanum.

Ferula erubescens Boiss. Planta perennis Persica. Umbelliferae.

Galbanum (Gummi Galbanum Ed. I). Grana diversae magnitudinis, ad minimum pisi, ad summum nucis avellanae, coloris valde variantis, lutei, subfusci, subviriduli, albidi vel rubelli, plerumque opaca, aut singularia (Galbanum in Granis) aut conglutinata (Galbanum in Massis), cerae spissitudinis, sub frigore fragiliora, difficulter tamen in pulverem rediguntur. Sapor amarus, os urens. Odor balsameus. In spiritu partim solvitur, cum aqua tritum emulsionem praebet.

Galbanum Depuratum acquiritur et servatur eodem modo ac Ammoniacum Depuratum.

Gentiana.

Gentiana lutea L. Herba rediviva in pratis alpinis et subalpinis Europae mediae spontanea. Gentianeae.

Radix (Radix Gentianae; Radix Gentianae Luteae s. Rubrae Ed. I) praelonga, ad quinque centimetra crassa, vulgo

pluriceps, in ramos nonnullos crassos divisa, in mercatura saepe longitudinaliter secta occurrens, per longitudinem sulcata, superne annulis approximatis transversim rugosa, extrinsecus subflava vel subrufo-fusca, intus colore subfusco rufescente vel fulvescente, exsiccata fragilis, saepe spongioso-porosa, fractura aspera; cortice tenui, per annulum obscurius tinctum a ligno crasso carnoso separato; saporis peramari, faucibus diu adhaerentis; odoris dulcis caricas siccatas referentis.

Radices nonnullarum aliarum Gentianae specierum crassitudine digitali, strictiores, extrinsecus magis cinereo-fuscae, ceterum simillimae Radici relatae, rejiciendae non sunt.

Colligitur vere.

Glycerinum.

Liquor limpidus, syrupi consistentiae, coloris et odoris expers, ponderis specifici 1,230—1,250, in omnibus proportionibus cum aqua et spiritu rectificatissimo miscendus.

Aqua dilutum solutionem lakmoes nec coeruleam nec rubram colore mutet, acido hydrosulphurico ne coloretur, chloreto barytico, nitrate argentico et oxalate ammonico aut non aut vix turbidum fiat. Cum hydrate natrico soluto calefactum ne fuscescat, neve rubescat si paulum solutionis sulphatis cuprici additum sit. Gutta una Glycerini cum aliquot guttis acidi sulphurici diluti in balneo aquae calefactae ne nigrescat.

+ Glycerinum cum Acido Tannico.

R.	**Acidi Tannici** partem unam	1
	Glycerini partes quinque	5

Solve leni calore.

+ Glycerinum cum Amylo.

R.	**Glycerini** partes quindecim	15
	Amyli Tritici partem unam	1

Misce et calefac cum agitatione donec facta sit massa pellucida.

+ Glycerinum cum Biborate Natrico.

R.	**Biboratis Natrici** pulverati partem unam	1
	Glycerini partes quinque	5

Solve leni calore.

+ Glycerinum cum Iodeto Kalico.

R.	**Iodeti Kalici** partes quindecim	15
	Iodii partem unam	1

Terendo solve in

	Glycerini partibus centum viginti	120

+ Glycerinum cum Oxydo Zincico.

R. **Oxydi Zincici** partem unam 1
Glycerini cum Amylo partes octo 8

Misce.

+ Gramen.

Triticum repens L. (Agropyrum repens Beauv.). Herba rediviva ad vias, sepes et in agris frequentissima, indigena. Gramineae.

Rhizoma (Radix Graminis) longissimum, ad tria millimetra crassum, ramosum, recens teres, siccatum acutangulum, sulcatum, nitens, longis intervallis nodosum, ad nodos fibrillis radicalibus tenuibus et squamulis fimbriatis obsitum, fistulosum, coloris pallide straminei, saporis dulcis.

Rhizoma plerumque concisum in mercatura proveniens adhibere licet.

Fodiatur vere antequam culmi prodierint et resectis radicibus siccatum servetur.

+ Granatum.

Punica Granatum L. Arbor in Oriente spontanea, in Europa meridionali culta. Granateae.

Frusta (Cortex Granati; Cortex Radicis Granatorum Ed. I) canaliculata, convoluta vel planiuscula, variae magnitudinis, unum ad sesquimillimetrum crassa, dura, fragilia,

extrinsecus inaequalia, verruculis aspera, magis minusve rimosa, subcinereo-vel subfusco-flava, intus virescentia, non radiatim striata, superficie intima pallide cinnamomea, laevia vel assulis tenuibus flavescentibus albis adhaerentibus instructa, fractura aequabili, manducata adstringentia, saporis subamari.

Hodie constat mercem ex Europa meridionali allatam a trunco ejusque ramis, non a radice plantae collectam esse.

+ Gratiola.

Gratiola officinalis L. Herba perennis indigena. Scrophularineae.

Herba Gratiolae constat e caulibus ortis e caudice subterraneo ramoso repente, ad articulos squamato, erectis, circa tria decimetra longis tetragonis, foliis oppositis sessilibus, lanceolatis, ad basin integerrimis, caeterum remote serratis, tri-ad quinquenerviis, glabris, floribus axillaribus solitariis, pedunculatis, bibracteolatis, albidis vel pallide rubris.

Herba mensibus Junio et Julio colligenda. Manducata saporis acris amari, nauseosi. Odor fere nullus.

Guajacum.

Guajacum officinale L. Arbor in America tropica, imprimis in insulis Antillanis crescens. Zygophylleae.

+ 1. Lignum (Lignum Guajaci) compactum, ponderosum, durum; duramine resinoso, fusco-virescente, alburno pallidiore, subflavo; calefactum odorem benzoinum spargit. Rasura venalis

frustulis albidis, ex alburno vel e lignis alienis ortis, ne nimis sit mixta.

2. Resina Guajaci (Resina Guajaci nativa). Massae quae sponte vel factis incisionibus ex arbore succi resinosi specie effluxerunt, in aëre induratae, vulgo magnae, solidae, fragiles, in superficie pruinosae, fracturae vitreo-nitentis, coloris flavi, viridi-vel subfusco-variegati, fere inodorae.

Liquata Resina odorem balsamicum spargit, inter dentes mollescit.

Facile in pulverem redigi potest, qui primo albido-cinereus sensim viridescit. Pondus specificum 1,20—1,22.

In spiritu rectificatissimo fere tota solvitur, addita aqua turbatur, addita solutione hydratis natrici denuo limpida fit.

Gummi Arabicum.

Acaciae species plures arboreae Africanae et Asiaticae. Mimoseae.

Succus praesertim in Africa boreali e truncis sponte manans (Gummi Arabicum) in aëre induratus, frusta sistit magis minusve rotundata, diversae magnitudinis, albida vel dilute flavescentia, rimosa, vitri instar nitentia pellucida vel impellucida, in fractura conchata iridescenti-lucida, inodora, saporis fatui. Gummi Arabicum in aqua frigida et calida solvitur, haud in spiritu. Rejiciendum Gummi quod Senegalense vocatur.

+ Helenium.

Inula Helenium L. Planta rediviva, in Europa media et australi indigena, apud nos ad usum pharmaceuticum culta. Compositae.

Occurrunt in mercatura radices integrae palares una cum segmentis longitudinalibus, ad quatuor centimetra latis ad decimetrum longis, radicis primariae, et ramis cylindricis tenuioribus interdum longitudinaliter fissis. Radix (Radix Helenii; Radix Helenii s. Enulae s. Inulae Ed. I) sicca uni-vel pluriceps, capitibus dense superficialiter annulatis, extrinsecus fibrillarum abscissarum reliquiis notata, rugosa, superficiei quae dissecando orta est media parte elevata, dura, fragilis, humectata tenax, coloris subflavi aut albidi fuscescentis; saporis amari, subacris, odoris peculiaris. Corticem crassiusculum circulus obscurior separat a ligno carnoso in quo, aeque atque in cortice, receptacula oleifera numerosa reperiuntur, porro fasciculi vasorum angusti citrini radiique medullares lati; medulla radicis primariae satis ampla, in ramis nulla.

Merx quae apud nos Radix Helenii Langendijkensis audit, in Hollandia boreali prope Alcmariam culta, tenuior, minus ponderosa, coloris obscurioris, minorem inulini copiam continet.

Colligenda Radix vere vel autumno, et bene siccata in vasis clausis servetur.

+ Helleborus.

Veratrum album L. Herba rediviva in regionibus alpinis et subalpinis Europae mediae crescens. Melanthaceae.

Rhizoma (Radix Hellebori Albi) obtuse-conicum vel cylindricum, ad sex centimetra longum, superne duo ad quinque centimetra latum, simplex, biceps, raro multiceps, foliis dissectis breviter comatum, extrinsecus cinereum nigricans vel fuscescens, obsolete transverse rugosum, radicibus frequentibus resectis albide cicatrisatum, intus sordide album, annulo fusco subcorticali ornatum, durum, manducatum valde urens, contritum sternutamentum vehementissimum movens.

Hirudo.

Sanguisuga medicinalis et S. officinalis Sav. Annulata Suctoria.

Prior species, Germanica dicta, supra olivacea, lineis utrinque tribus longitudinalibus laete ferrugineis, intermediis praesertim distincte nigro-punctatis vel maculatis, subtus virescens luteola, maculis nigris nebulosis ante marginem luteum in lineam continuam confluentibus. Altera species, Hungarica dicta, supra fusca, flava vel rutilans, lineis sex longitudinalibus ferrugineis, subtus olivacea, immaculata, linea utrinque laterali nigra notata.

Ne ad sugendum antea sint adhibitae.

Haemopis Sanguisorba Sav. ad sugendum inepta distinguitur dorso irregulariter maculato non lineato.

Hordeum.

Hordeum vulgare L. et H. distichon L. Herbae annuae vel biennes in Europa frequenter cultae. Gramineae.

Caryopsides pericarpio et spermodermate orbatae (Semen Hordei Decorticatum) ovales, teretiusculae, paulum compressae, albae, superficie farinosa, uno latere longitudinaliter sulcata, sulco integumentorum reliquiis fuscescentibus partim repleto.

+ Hydrargyrum.

Metallum fluidum, splendens, coloris argentei.

In lagena sicca fortiter conquassatum, splendorem metallicum

ne amittat, neque cuticula grisea in superficie metalli aut lagenae prodeat. Totum solvatur in acido nitrico; residuum evaporatione hujus solutionis obtentum calore intenso totum avolet.

+ Hydrargyrum cum Carbonate Calcico.

R.	**Hydrargyri** partem unam	1
	Carbonatis Calcici partes quinque	5

Tere in mortario lapideo donec nullae amplius conspicuae sint particulae metallicae.

Hydras Chlorali.

Crystalli aciculares vel crustae crystallinae, coloris expertes, odoris sui generis acris, calore liquescentes et avolantes.

Sit facile solubilis in aqua et in spiritu rectificatissimo. Cum solutione concentrata hydratis natrici commixtus chloroformum separet. Cum acido nitrico p. s. 1,180 ad ebullitionem calefactus ne vapores rutilos evolvat. In acido sulphurico sensim liquescat; liquor ad ebullitionem usque calefactus ne colorem accipiat. Solutio aquosa non nisi parumper turbetur nitrate argentico.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Hydras Kalicus.

Lapis Causticus.

Bacilli vel frusta irregularia, coloris albescentis, fracturae crystallinae, valde caustica, in aëre deliquescentia.

Quum a duplici aquae portione solvitur et cum quadruplici quantitate spiritus rectificatissimi commiscetur, minimum tantummodo praecipitati crystallini aut strati aquosi proferat. Acidi nitrici diluti excedente portione paulum tantum effervescat, sed solutionem paene limpidam producat, quae diluta et filtrata chloreto barytico, nitrate argentico, ammonia liquida et sulphohydrate ammonico non nisi paulum, acido hydrosulphurico nequaquam turbetur.

In lagenis bene clausis servetur.

+ Hydras Natricus.

Frusta crystallina, dura, structurae fibrosae, opaca, alba, aëri exposita primo deliquescentia, deinde massam siccam relinquentia, in aqua calorem proferentia, fere tota solubilia.

Solutio non nisi paulum effervescat additione acidi cujusdam, neque excedente solutionis acidi tartarici copia praecipitatum proferat. Solutio diluta, ope acidi nitrici acida facta, non nisi parumper turbetur chloreto barytico et nitrate argentico.

Servetur in lagena bene clausa.

Hydrochloras Chinini.

Hydrochloras Chinicus Ed. I.

Crystalli aciculares in fasciculos conjunctae, albae, quae in aqua frigida difficile, facilius in aqua fervida et in spiritu rectificatissimo solvantur.

In lamina platini ignitae nihil relinquant. Solutio addito acido sulphurico diluto nequaquam, addito chloreto barytico vix turbetur. Una pars hydrochloratis cum triginta partibus alcoholis absoluti et guttis aliquot acidi sulphurici diluti solutionem limpidam proferat. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Sulphas Chinini.

Quod ad characteres Chinini attinet, confer Chininum.

Hydrochloras Morphini.

Hydrochloras Morphicus Ed. I.

Crystalli aciculares, tenues, fasciculatim conjunctae, albae, quae in spiritu rectificatissimo fervido facile, quin etiam in aquae bullientis parte aequali solvantur, supra laminam platini ignitae nihil relinquentes.

Solutio ne praecipitetur chloreto barytico aut bicarbonate kalico, hydrate natrico autem praecipitatum producat quod excedente copia facile totum solvatur. Quod ad characteres Morphini attinet, confer Morphinum.

Hyoscyamus.

Hyoscyamus niger L. Planta biennis Europaea et indigena. Solaneae.

Folia (Folia Hyoscyami; Herba Hyoscyami Ed. I) quorum inferiora petiolata, superiora sessilia amplexicaulia sunt, ovato-oblonga, acuta, sinuoso-dentata, villosa, viscida, a planta caulescente ineunte anthesi colligenda nec ultra annum servanda. Odor narcoticus peculiaris, sapor amariusculus subacris.

Hypochloris Calcicus.

Pulvis albus, grumosus, odorem acidi hypochlorosi exhalans, aëri expositus aquam ex illo attrahens, in aqua partim solubilis.

Partes novem Hypochloritis cum sufficiente aquae copia contritae, cum partibus quatuordecim sulphatis ferrosi pulverati conquassatae et deinde cum acido sulphurico diluto ad acidam reactionem permixtae, liquorem proferant qui cyaneto kalicoferrico colorem coeruleum ne accipiat. Contineant igitur centum partes Hypochloritis Calcici non minus quam viginti partes Chlorii efficaces.

Servetur in vase clauso loco obscuro et frigido.

Hypophosphis Calcicus.

R.	**Phosphori** in pulverem redacti partem unam . . .	1
	Hydratis Calcici recenter parati partes duas . . .	2
	Aquae Destillatae partem unam	1

In patinam porcellaneam immissas et mixtas, in balneo aquae

temperaturam 40° non superante, interdum agitans et aquam perditam restituens tamdiu digere quamdiu gas elicitur. Addita nova aquae destillatae quantitate, cola per linteum, residuum aqua destillata elue et dein exprime. Per liquores obtentos transmitte gas acidum carbonicum donec praecipitatum non amplius augeatur, tum per breve tempus coque, filtra, et inter agitationem in balneo aquae evapora ad siccitatem.

Sit pulvis albus, grumosus, qui calefactus gas hydrogenium phosphoratum emittit, quod sponte inflammetur. In aquae partibus sex sit plene solubilis. Solutio cum nitrate argentico statim praecipitatum album proferat, quod postea fuscescat, postremo nigrescat.

Servetur in lagena bene clausa.

Hypophosphis Natricus.

R.	**Hypophosphitis Calcici** partes quinque	5
	Carbonatis Natrici partes novem	9
	Aquae Destillatae partes viginti	20

In patina porcellanea accurate mixtas exsicca in balneo aquae. Massam pulveratam in cucurbitam immitte et adde

Spiritus Rectificati partes triginta	30

Per aliquod tempus, interdum agitans, digere, liquorem supernatantem filtra, et digestionem repete cum

Spiritus Rectificati partibus viginti	20

Quod non solutum sit collige in filtro, et parva spiritus rectificati quantitate ablue. Liquores collectos immitte in cu-

curbitam, spiritus majorem copiam destillatione separa et liquorem relictum assidue agitans in patina porcellanea balneo aquae imposita ad siccitatem evapora.

Sit pulvis albus, grumosus, aëris humiditatem attrahens, qui in aqua et spiritu rectificato facile solvatur. Calefactus gas hydrogenium phosphoratum emittit, quod sponte inflammatur.

Solutio aquosa alcalinam reactionem ostendat, cum acidis ne effervescat, chloreto calcico ne turbetur, sed nitrate argentico praecipitatum proferat primo album, deinde fuscescens, postremo nigrescens.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Hyposulphis Natricus.

Crystalli pellucidae, coloris expertes, quae in aqua facile, in spiritu rectificatissimo nequaquam solvantur.

Solutio reactionem levissime alcalinam ostendens non nisi paulum turbetur chlòreto barytico, ne effervescat cum acidis, sed, addito acido hydrochlorico diluto, post breve tempus albo colore turbetur et odorem acidi sulphurosi exhaleat. Solutioni nitratis argentici instillata, praecipitatum album proferat, quod praevalente hyposulphitis quantitate solvatur.

Duae partes crystallorum in aqua solutae unam partem iodii excipiant, solutionem limpidam coloris expertem proferentes.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Infusum Belladonnae Oleosum.

Oleum Belladonnae.

R. **Foliorum Belladonnae** siccatorum in pulverem rudiorem redactorum partem unam 1

Spiritus Rectificati quantum satis ut prorsus humida sint.

Stent per aliquot horas loco calido, tum adde:

Olei Olivarum partes viginti quatuor 24

Digere in balneo aquae donec spiritus exhalatus sit, tum exprime et filtra.

Sit coloris sordide viridis, odoris proprii non rancidi.

+ Infusum Conii Oleosum.

Oleum Cicutae.

Para e Foliis Conii uti Infusum Belladonnae Oleosum.

Infusum Hyoscyami Oleosum.

Oleum Hyoscyami.

Para e Foliis Hyoscyami uti Infusum Belladonnae Oleosum.

+ Infusum Rhei Aquosum.

Tinctura Rhei Aquosa.

R.	**Radicis Rhei** in tenuia segmenta scissae partes tres	3
	Aquae Cinnamomi	4
	Spiritus Rectificatissimi utriusque partes quatuor	4
	Carbonatis Natrici partes duas	2

solutas in

Aquae Destillatae partibus viginti	20

Macera per horas triginta sex, leniter exprime et colaturam per aliquot dies loco frigido sepone, postremo filtra.

+ Infusum Sennae Compositum.

Aqua Laxativa.

R.	**Foliorum Sennae** partes quatuor	4
	Seminum Anisi partem unam	1

Infunde ad

Colaturam partium triginta duarum	32

Solve

Mannae Depuratae partes sex	6
Tartratis Kalico-Natrici partes quatuor	4

+ Iodetum Hydrargyricum.

R. **Chloreti Hydrargyrici** partes quatuor 4

Solve in

Aquae Destillatae partibus octoginta 80

Solutioni limpidae adde inter agitandum solutionem limpidam

Iodeti Kalici partium quinque 5
in **Aquae Destillatae** partibus quindecim 15

Praecipitatum in filtrum immitte, aqua destillata perfecte elue et loco obscuro leni calore sicca.

Pulvis sit scarlatini coloris, qui calore pallescat et fundatur in liquorem flavescentem, calore aucto totus avolans. In aqua sit paene insolubilis, in spiritu rectificatissimo calido totus solvatur. Aqua cum pulvere conquassata et filtrata ne turbetur nitrate argentico.

Servetur in lagena bene clausa loco obscuro.

Iodetum Hydrargyrosum.

R. **Hydrargyri** partes octo 8
Iodii partes quinque 5

In mortario porcellaneo, nonnumquam ope spiritus rectificatissimi massam humectans, accurate contere tamdiu donec Hydrargyri globuli non amplius conspiciantur, et massa colorem flavum viridescentem acceperit. Tum spiritu rectificatissimo elue quamdiu liquor filtratus acido hydrosulphurico coloretur, et loco obscuro leni calore sicca.

Sit pulvis flavus viridescens, in aqua frigida et in spiritu rectificatissimo frigido non solubilis.

Calore adhibito fundatur et calore aucto totus avolet sine emissione vaporis peroxydi nitrici. Pulvere cum spiritu rectificatissimo conquassato, filtratum ita ortum acido hydrosulphurico ne coloretur.

Serva in lagena bene clausa a luce remota.

Iodetum Kalicum.

Crystalli cubicae, albae, pellucidae aut adspectus porcellanei, aëre expositae non nisi paulum aquae attrahentes.

In aquae tribus quadrantibus sint solubiles, quae solutio non nisi exiguam reactionem alcalinam ostendat, addito acido sulphurico diluto ne effervescat et cum sex partibus spiritus rectificatissimi commixta limpida remaneat, nullo pulvere crystallino deposito. Solutio diluta chloreto barytico ne turbetur neve acido tartarico fuscescat. Quando ejusmodi solutioni tamdiu nitras argenticus additur donec nihil amplius praecipitetur, et deinde solutio una cum praecipitato miscetur et conquassatur cum ammonia liquida, filtratum inde prodiens, addita acidi nitrici abundante copia, paulum quidem turbetur, praecipitatum vero album ne proferat.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Iodetum Plumbicum.

R. **Acetatis Plumbici** partes novem 9

Solve in

Aquae Destillatae additis guttis nonnullis **Acidi Acetici** partibus nonaginta 90

Solutioni limpidae inter agitandum adde solutionem

Iodeti Kalici partium octo 8

in **Aquae Destillatae** partibus quadraginta 40

Praecipitatum in filtro collectum aqua destillata plene elue et leni calore loco obscuro sicca.

Sit pulvis aureo-flavus qui in aqua frigida difficillime solvatur, cum aqua fervida solutionem coloris expertem praebens, quae refrigeratione crystallos lamellares aurei coloris deponat.

+ Iodetum Sulphuris cum Sulphure.

R. **Iodii** partes quatuor 4

Sulphuris Depurati partem unam. 1

In mortario terendo mixtas immitte in lagenam amplam, leni calori sensim augendo expone donec massa prorsus liquefacta sit, tum massam liquidam admove ad parietes iodio sublimato tectos. Post refrigerationem, lagena fracta, frustula transfer in lagenam bene claudendam.

Sit massa crystallina nigro-cinerea, metallici splendoris, iodium redolens, quae digestione cum spiritu rectificatissimo omne fere Iodium amittat. Calore intenso tota avolet.

Iodium.

Tabulae crystallinae coloris cinereo-nigri, metallici splendoris, molles, friabiles, odoris peculiaris, calore moderato in vapores pulchre violaceos abeuntes, quae in aqua parum, in aethere autem nec non in chloroformo et sulphido carbonico facillime solvantur.

Calore Iodium sine residuo in vapores mutetur. In spiritus rectificatissimi partibus duodecim totum solvatur.

Serva in lagena epistomio vitreo clausa.

Ipecacuanha.

Cephaëlis Ipecacuanha W. Planta in sylvis primaevis Brasiliae crescens. Rubiaceae.

Radix (Radix Ipecacuanhae) flexuosa, duo ad quatuor millimetra crassa, annulis densis incompletis torosis verrucosa; cortice crasso corneo, extrinsecus plus minusve cinereo vel fusco, introrsum sordide albo, resinoso, splendente, non radiato, qui facile a ligno tenui, dilute flavido, annulis, radiis medullaribus, medulla et poris carente, separari potest. Odor fatuus, contusae Radicis nauseosus; sapor strati corticalis ingratus, amarus, acer, ligni vero quod iners vix ullus.

Ad usum medicum cortex tantum leni ictu a ligno separatus et ad pulverem redactus adhibeatur.

+ Iris.

Iris Florentina L. Planta rediviva in Europa australiore indigena et in Italia superiore imprimis culta. Irideae.

Rhizoma (Radix Iridis s. Iridis Florentinae) variae longitudinis et formae, odorem Violarum spargens, ad quatuor centimetra fere latum, ad duo centimetra crassum, depressum, solidum, durum, saepe articulatum, articulis antrorsum latioribus, alternatim dextrorsum et sinistrorsum divergentibus, nonnumquam ramosum; articuli et rami ubi non decorticati fuerint lutescentes, latere superiore cicatricibus foliorum annulati, inferiore vero radicularum resectarum reliquiis tuberculato-asperi. Merx decorticata alba superficie aequali. Rhizomatis intus compacti farinosi pars centralis fasciculis ligni sparsis exarata.

Jalapa.

Ipomoea Purga Wender. Planta in montibus Mexicanis indigena. Convolvulaceae.

Tubera (Radix Jalapae) vel subglobosa, vel piriformia, vel oblonga, variae magnitudinis, integra, incisa vel dissecta, compacta, ponderosa, longitudinaliter rugoso-tuberculata, obscure-cinereo-fusca et inter rugas praesertim nigricantia, intus cinerascentia, zonis concentricis numerosis obscurioribus cellulas resiniferas nitidas continentibus notata; odoris proprii debilis subaromatici; saporis dulcis nauseosi, deinde acris, faucibus diu inhaerentis.

Contineant minimum resinae, titulo Resinae Jalapae in hoc ipso opere fusius descriptae, partes decem in centum pulveris partibus.

Juglans.

Juglans regia L. Arbor apud nos plantata. Juglandeae.

+ 1. Pericarpium exterius (Cortex Fructuum Juglandis) nondum omnino maturum, carnosum, viridulum, odoris aromatici, saporis amari, acris et adstringentis.

2. Folia (Folia Juglandis; Folia Recentia Juglandis Regiae Ed. I) impari-pinnata, foliolis circiter novenis articulatim rachi insertis, ovali-oblongis, acutis, integerrimis vel subserratis, in axillis venarum subtus pubescentibus; recentium si teruntur odor peculiaris aromaticus, sapor subamarus. Mense Junio colligenda. Recentia siccatis praeferenda.

+ Juniperus.

Juniperus communis L. Frutex indigenus. Coniferae.
Galbuli maturi carnosi (Baccae Juniperi) pisi magnitudinis, globosi, in apice tribus gibbis notati, recentes nigro-violacei, siccati e fusco nigri, epidermide nitida, parenchymate pulposo brunneo, seminibus tribus triëdris osseis.

Odor gratus balsameus, sapor subdulcis, dein cum aliqua amaritie aromatica.

+ Kamala.

Glandulae Rottlerae.

Rottlera tinctoria Roxb. Arbor in India orientali indigena et culta. Euphorbiaceae.

Pulvis constans e glandulis minutis depresso-globosis, vesi-

culas clavatas balsamo plenas continentibus, e capsularum superficie collectis. Est subresinosus, coloris pulchre lateritii; cum aqua aegre misceri potest, in flamma comburitur uti Lycopodium, odoris fere expers. Spiritum et aetherem colore rubro tingit. Liberetur quantum fieri potest a pilis stellatis et arena utplurimum immixtis.

+ Kermes Minerale.

Oxysulphuretum Stibicum Ed. I.

R.	**Sulphidi Stibiosi** partes quatuor	4
	Carbonatis Natrici Crudi ab aqua crystallisationis liberati partem unam	1

Intime mixtas in crucibulo Hassiaco funde interdum agitans donec massa non amplius intumescat. Dein effunde in lapidem et refrigeratum pulvera.

	Hujus Pulveris partem unam	1

immitte in solutionem in lebete ferreo ebullientem

	Carbonatis Natrici partium duarum	2
in	**Aquae Communis** partibus sedecim	16

Ebullitionem sustine per horam unam, interdum agitans et aquam evaporatam restituens, repetita aquae ebullientis additione. Fervidissimum liquorem transfer per filtrum in vas antea calefactum et cura ut quam lentissime refrigeretur. Refrigeratione peracta praecipitatum collige in linteo, liquorem autem denuo coque cum materia quae post primam operationem insoluta manserit, eodem modo quo ante filtra et has operationes bis repete. Omne praecipitatum aqua destillata elue

donec haec colorem rubrum chartae exploratoriae non amplius coeruleum reddat, prudenter sed fortiter exprime, sicca loco tepido et obscuro, et redige in pulverem.

Sit pulvis subtilissimus rubro-fuscus in quo oculo armato crystalli detegi possint.

Pulvere cum aqua conquassato, filtratum inde obtentum nec alcalinam nec acidam reactionem ostendat et evaporatione nihil relinquat. Cum acidi tartarici solutione diluta conquassatus et filtratus, filtratum obtentum aurantiacum proferat praecipitatum ope acidi hydrosulphurici. Sit omnino solubilis in sulphohydrate ammonico et in acido hydrochlorico.

Servetur in lagena bene clausa loco obscuro.

+ Kousso.

Brayera anthelminthica Kth. (Hagenia Abyssinica W.). Arbor in Abyssinia crescens. Rosaceae.

Flores Kousso (Flores Brayerae aliorum). Panicula feminea ramosissima, villosa, bracteata, multiflora, floribus magis minusve defloratis bibracteolatis, bracteolis duabus subrotundis, lobis calycinis decem, quorum exteriores quatuor vel quinque oblongi, centimetrum circiter longi, membranacei, reticulati, rubelli vel viriduli, in tubo breve-turbinato villoso collocati. Sapor nauseoso-subamarus.

Serventur in vasis bene clausis a luce remotis et absque rachide et pedunculis administrentur.

+ Kreosotum.

E Pice Liquida Fagi, destillatione obtenta, paretur.

Liquor limpidus, oleaceus, coloris expers, tempore autem interjecto colorem flavescentem induens, odoris peculiaris penetrantis.

Ejus loco dispensare licet Acidum Phenylicum Liquidum.

Lactas Ferrosus.

Pulvis crystallinus albidus, nunc levissime viridulus, nunc flavescens, qui in aqua frigida difficile, in fervida facile solvatur, solutionem viride-luteam proferens quae vix acetate plumbico turbetur.

Solutio cum excedente solutionis hydratis natrici copia commixta, filtrata, ope guttarum aliquot solutionis sulphatis cuprici colore coeruleo praedita et calefacta, nequaquam praecipitatum rubrum proferat. Residuum combustionis Lactatis Ferrosi iisdem reactionibus satisfaciat, quibus residuum combustionis Citratis Ferrici.

+ Lactas Magnesicus.

Crustae crystallinae, coloris expertes, aqua calida facile, aqua frigida difficilius, spiritu rectificatissimo non solubiles.

Solutio ne turbetur chloreto barytico, nec oxalate ammonico, nec acido hydrosulphurico.

Lactas Zincicus.

Crystalli aut crustae crystallinae coloris expertes, quae in aqua frigida difficile, in fervida facile solvantur, solutionem non coloratam proferentes, quae vix acetato plumbico turbetur.

Solutio excedente solutionis hydratis natrici copia commixta, ope guttarum aliquot solutionis sulphatis cuprici colore coeruleo praedita et calefacta, nequaquam praecipitatum rubrum proferat.

Caeterum puritas eodem modo exploretur qui ad Acetatem Zincicum memoratum est.

+ Lactuca.

Lactuca virosa L. Herba biennis praesertim in Europa occidentali indigena, apud nos culta. Compositae.

Herba erecta odoris narcotici, succo lacteo amaro, foliis (Folia Lactucae Virosae; Herba Lactucae Virosae s. Sylvestris s. Scariolae Ed. I) sagittatis, amplexicaulibus, oblongis, integris vel sinuatis, mucronato-dentatis, in costa aculeatis, patentibus, anthodiis paucifloris luteis. Non confunde cum Lactuca Scariola L. cujus folia erecta runcinato- et sinuato-pinnatifida minus commendanda.

Colligantur Folia ineunte floratione.

Lactucarium.

Lactuca virosa et sativa L. Herbae, prior biennis, ulterior annua, in Europa indigenae et cultae. Compositae.

Succus lacteus induratus (Lactucarium) frusta sistit formae

diversae, angulosa, flava aut flavescentia fusca, sicca, intus cinerea, fractura cerea, odore gravi narcotico, sapore amaro, dentibus sub mastucatione aliquantulum adhaerentia. Aqua trita solutionem lacteam turbidam praebent et massam tenacem relinquunt; in spiritu et in aethere partim solvuntur.

Lactucarium Gallicum sive Thridax, quod expressione Lactucae plantarum et succi obtenti evaporatione paratur, hygroscopicum, ne adhibeatur.

+ Lapis Cancrorum.

Cancrorum Lapides seu Oculi Ed. I.

Astacus fluviatilis Fabr. Crustacea Decapoda.

Est orbicularis, uno latere convexus, altero subplanus, centro quasi umbilicatus, quinque ad quindecim millimetra in diametro, albidus, opacus, durus, fragilis, e lamellis compositus. In aqua non solvitur, in acido hydrochlorico cum effervescentia solvitur, lamellas diaphanas gelatinosas lapidis forma relinquens; solutio ammonia liquida paulum praecipitatur.

Artificiales, ex argilla aut creta parati, qui structuram lamellosam non referunt et in acido hydrochlorico aut prorsus solvuntur aut nullo relicto sceleto gelatinoso discedunt, item qui in ipso acido non solvuntur, rejiciantur.

Concrementa ventriculo geminatim inhaerentia mense Augusto, quo tempore Cancer crustam mutat, reperienda. Afferuntur praecipue ex Polonia et Moldavia.

+ Lapis Divinus.

R. **Sulphatis Cuprici** 16
Nitratis Kalici 16
Sulphatis Kalico-Aluminici singulorum partes sedecim 16

In pulverem tritis, exacte mixtis et in catino porcellaneo liquefactis, admisce

Camphorae tritae partem unam 1

Effunde.

+ Laurocerasus.

Prunus Laurocerasus L. Frutex Europae australis, apud nos in hortis cultus. Amygdaleae.

Folia (Folia Laurocerasi Recentia) sempervirentia, coriacea, rigida, oblonga vel ovato-oblonga, acuta, duodecim ad octodecim centimetra longa, marginibus incurvulis remote serrata, subtus pauci-glandulosa, supra intense virentia et nitentia, subtus pallidiora, glabra, costa utrinque prominente. Contusa odorem amygdalarum amararum spirant. Collige adulta Folia mensibus Augusto et Septembri.

+ Lavandula.

Lavandula officinalis Chaix (L. vera D.C.). Fruticulus Europae australis, in hortis nostris etiam cultus. Labiatae.

Flores (Flores Lavandulae; Flores sive Spicae La-

vandulae sive Lavendulae Ed. I.) coerulei, calyce cylindrico, striato, violaceo, quinquedentato, cujus dens supremus major est, corolla bilabiata, pubera. Ante perfectam anthesin colligendi.

Odor aromatico-fragrans.

Lichen Islandicus.

Cetraria Islandica Ach., in Europa praesertim boreali et media et in Asia et America crescens. Lichenes.

Thallus erectus foliaceus, statu sicco (Lichen Islandicus) cartilagineus et fragilis, humectatus mollescens et subcoriaceus, supra olivaceo-castaneus, subtus pallidior, ad basin utplurimum albidus et sanguineus, totus varie laciniatus, marginibus dentato-ciliatus, saporis amari, cum aqua coctus gelatinam praebens.

Linum.

Linum usitatissimum L. Planta annua, apud nos frequenter culta. Lineae.

Semina (Semen Lini) ovata, compressa, utrinque convexiuscula, acute marginata, badia, nitida, quatuor circiter millimetra longa, duo circiter millimetra lata, in aqua emollita lubrica; nucleo albido oleoso. Quotannis renovanda.

Liquiritia.

Glycyrrhiza glabra L. Planta in Europa australi spontanea rediviva. Papilionaceae.

1. Radix (Radix Liquiritiae; Radix Glycyrrhizae Hispanicae Ed. I) longissima, paene simplex, ad duo et dimidium centimetra crassa, dura, ponderosa, extrinsecus cinerea fuscescens, per longitudinem rugosa, intus obscure flava; cortice crassiusculo, ligno poroso, duro, fractura crasse et rigide fibroso, transverse dissecto denso, radiatim striato.

Manducata fauces paulum radit, saporis dulcis.

2. Succus Liquiritiae (Extractum coquendo et evaporatione radicum obtentum). Baculi subcylindrici, ad centimetra quindecim usque longi, ad duo et dimidium centimetra crassi, fusco-nigri, nitentes, frigore fragiles, fractura nigri, nitentes, saporis dulcis, fauces vix radentes, in aqua majore ex parte solvuntur.

+ Lobelia.

Lobelia inflata L. Planta herbacea in America boreali indigena, in Europae hortis culta. Lobeliaceae.

Herba florens (Herba Lobeliae) caule angulato, foliis alternis, ovatis vel oblongis, serrato-dentatis, subtus pubescentibus; floribus racemosis parvis, sepalis linearibus, corolla bilabiata pallide violacea; capsula inflata ovoidea. Sapor acris. Odor nullus.

Adhibeatur Herba ex America allata, quae in fasciculis quadratis compressis vulgo exhibetur.

+ Lupulus.

Humulus Lupulus L. Planta herbacea Europaea, apud nos culta. Urticaceae.

Pulvis, Lupulinum dictus, constans e glandulis squamarum interiorum strobilorum Humuli, recenter siccatorum, minutis, turbinatis, vertice hemisphaericis, succo citrino balsameo plenis, serius magis fuscescentibus, cuticula e cellulis tabulatis polygonis quasi contexta obductis. Odor peculiaris, sapor amarus. Lupulinum haud ultra annum in vase bene clauso servandum. Ne sit arena inquinatum.

Lycopodium.

Lycopodium clavatum L. Planta perennis indigena. Lycopodiaceae.

Sporae e spicis maturis collectae (Lycopodium; Pulvis Lycopodii Ed. I). Pulvis subtilissimus, pallide flavescens, saporis et odoris expers, tactu mollis, in flamma celerrime combustus, aquae innatans. Hae sporae exilissimae, tetraëdrico-sphaericae, pyramides trigonas, basi valde convexas exhibent, quarum anguli laterales tres apice in sulcas excurrunt. Cuticula sporas obducens tenerrime reticulata, minutissimis muricibus praedita est. Ne adulteratum sit polline Pini aliorumve arborum, neque amylo, quod examine microscopico explorandum et quod ad amylum attinet Iodii ope discernendum.

+ Macis.

Myristica fragrans Houtt. Arbor in insulis Moluccanis crescens. Myristicaceae.

Arillus (Macis) seminis tunicam exhibens ovoideam, subcorneam, fragilem, luteo-coccineam, pinguiter nitentem, basi intregram sed perforatam, sursum laceram et multifidam. In mercatura obvenit aut compressa aut in fragmentis.

Odor peculiaris aromaticus; sapor aromaticus asper.

+ Majorana.

Origanum Majorana L. Planta annua in hortis culta. Labiatae.

Herba cum summitatibus florentibus (Herba Majoranae) caule unum et dimidium ad tria decimetra alto, foliis oppositis lato-ellipticis, integerrimis, viridibus, utrinque cano-tomentellis, capitulis ternis, bracteis subrotundis sulcatis quadrifariam imbricatis. Odor et sapor aromaticus, peculiaris, subcamphoratus.

Herba sub anthesi colligenda.

+ Malva.

Malva sylvestris L. et M. rotundifolia L. Plantae annuae et biennes Europaeae et indigenae. Malvaceae.

Folia (Folia Malvae; Herba Malvae Ed. I) praesertim prioris speciei longe petiolata, reniformi-vel cordato-rotundata, quinque- ad septemangulata vel sublobata, subduplicato-cre-

nato-dentata, pilosula, inodora, saporis mucilaginosi, aestate colligenda.

+ Manna.

Fraxinus Ornus L. Arbor in Calabria et Sicilia indigena et culta. Oleaceae.

Succus saccharinus qui e truncis et ramis sauciatis effluxit et in aëre induruit (Manna) frusta sistit planiuscula vel canaliculata, obtuse trigona, mollia, sicca, levia, friabilia, fractura stratis concentricis, quae quando sub microscopio spectantur e crystallis parvis composita esse apparent, colore albido flavescente, saporis mellei purioris absque acredine (Manna canellata); aut frustula irregularia, albida vel subflava, fuscescentibus intermixta, parva, subviscida, variae magnitudinis, sapore dulci cum acredine quadam (Manna Siciliana). In aqua et spiritu rectificatissimo fervido solubilia.

Rejiciatur Manna Calabrina s. Pinguis, subfluida, impura, saepe etiam fermentescens, coloris obscurioris.

Manna Depurata.

R. **Mannae Sicilianae.**
Aquae Communis singularum partes aequales.

Solve leni calore, cola, evapora donec gutta laminae metallicae instillata statim solidescat et effunde.

+ Mastix.

Pistacia Lentiscus L. Arbor in Archipelago Graeco indigena. Terebinthaceae.

Succus resinosus (Mastix; Mastiche electa Ed. I) e trunco ramisque vulneratis effluens, aëre induratus, exhibet grana albida globosa, piperis vel pisi magnitudine, immixtis majoribus irregularibus flavidis. Pellucida sunt, extrinsecus quasi pulvere adspersa, friabilia; odoris debilis aromatici, saporis aromatici pungentis. Leni calore fluunt, combusta odorem spargunt balsamicum. Ori immissa mollescunt et dentibus adhaerent. Pulvis albus est.

In spiritu rectificatissimo pro maxima parte solvuntur.

+ Matico.

Artanthe elongata Miq. Frutex Peruvianus. Piperaceae.

Folia (Folia Matico) breviter petiolata, oblique lanceolata, longe acuminata, basi valde inaequali semicordata, integerrima, quinque ad viginti centimetra longa, subcoriacea et pellucido-punctata, venis primariis utrinque septem ad novem, supra areolata scaberula, subtus lacunosa hirto-pubescentia.

Cum amentis et frustulis ramulorum immixtis plerumque in placentis compressis e Peruvia advehuntur. Odoris grate aromatici, saporis calido-aromatici leviter adstringentis.

+ Mel.

Apis mellifica L. Insecta Hymenoptera.

Mel recens syrupi consistentia et pellucidum sensim in massam granulosam opacam transit, coloris albi (Mel Album), vel pallide vel subfusci (Mel Commune); saporis dulcissimi, odoris proprii, cum aqua et spiritu solutionem praebet paulo turbidam.

Ne sit acidum aut farina adulteratum.

Mel Depuratum.

R. **Mellis** partem unam 1
Aquae Communis partes duas 2

Calefac calore fere 100° per horam, ebullitum prohibens; refrigeratum usque ad 50° aut 40° liquorem per pannum laneum filtratum in balneo aquae ad syrupi spissitudinem evapora, dein cola.

Sit limpidum, cum aqua mixtum limpidum maneat et neque odorem nec saporem empyreumaticum acidum habeat.

Loco frigido serva.

Mel Rosarum.

R. **Florum Rosarum Rubrarum** contusorum partem unam 1
Aquae Communis partes sex 6

Infunde, exprime et residuum aqua communi bulliente ablue ad

Colaturam partium sex 6

quam iterum infunde cum

Florum Rosarum Rubrarum parte una	. . . . . .	1

Exprime et aqua communi bulliente ablue ut remaneat

Colatura limpida partium sex	. . . .	6

Admisce

Sacchari	. . . .	9
Mellis Albi utriusque partes novem	. . . .	9

prius simul leviter coctas et despumatas. Cola.
Sit spissitudinis syrupi.

Mentha.

1. Mentha crispa L. Planta perennis, in hortis nostris culta. Labiatae.

Folia cauli affixa (Herba Menthae Crispae) subsessilia, cordata vel ovata, obtusa vel acuta, irregulariter grosse-dentata, bullato-rugosa, glabra vel pubescentia, glandulis punctata, odoris et saporis peculiaris sunt, et sub manducatione urunt. Sub anthesi colligenda.

2. Mentha piperita L. Planta perennis, praesertim in Anglia indigena, apud nos culta.

Folia cauli affixa (Herba Menthae Piperitae) longiuscule petiolata, oblonga vel ovalia, acuta, argute serrata, supra glabra, subtus pubescentia vel fere glabra, glandulis punctata. Odoris fragrantis, saporis subcamphorati, frigoris sensum in ore excitantia. Sub anthesi colligenda.

+ Mezereum.

Daphne Mezereum L. Frutex in montibus sylvestribus Europae mediae et meridionalis crescens, apud nos in hortis cultus. Thymelaeaceae.

Cortex (Cortex Mezerei) in fasciis elongatis, tenuibus, tenacissimis, in fasciculos conjunctis, peridermate subfusco, facile separabili, cortice primario tenui viridi, libro tenacissimo flexili, subtiliter fibrato, bombycino, coloris albidi flavescentis; peracer.

Colligendus Cortex primo vere e trunco et ramis validioribus.

+ Morphinum.

Crystalli prismaticae, tenues, nitidae, albae, saporis amari, quae in aqua, aethere et chloroformo vix, in spiritu rectificatissimo fervido facilius, in acidis dilutis et in solutionibus hydratis kalici aut natrici facillime solvantur.

Leni calore fundantur, fortiore igne comburantur sine residuo. Solutio cum acido sulphurico valde diluto parata ne turbetur bicarbonate kalico; solutio autem hydratis natrici praecipitatum in ea proferat, quod majore copia hydratis natrici statim et perfecte solvatur. Crystalli acido nitrico affuso colorem intense rubrum ostendant, si vero contritae parva chloreti ferrici soluti quantitate humectantur, colorem coeruleum aut sordide coeruleo-viridem proferant. Acido iodico superfusae fusco tingantur colore.

Moschus.

Moschus moschiferus L. mas. Mammalia Bisulca.

Massa in animalis maris folliculis praeputialibus secreta et inclusa (Moschus) primo unctuosa, dein grumosa, e granis variae magnitudinis conflata, obscure fusca, nitoris pinguedinosi, quae tritu in stratum tenue extenuari potest. Continetur in folliculo illo, intus membrana tenui fusca obducto, e quo ab heterogeneis partibus liberata adhibenda; saporis subamari, odoris peculiaris diutissime persistentis.

Folliculus fere semiglobosus, tria ad quatuor centimetra latus, hinc subplanus, glaber, illinc convexus, luteo-subfusco-pilosus, pilis adpressis, sed circiter duas aperturas subcentrales pilis erectis.

Rejice folliculos adulteratos et moschum corporibus heterogeneis adulteratum.

Moschus Rossicus vel Cabardinus materiem clariorem odoris debilis urinam fere redolentem exhibens omnino rejiciendus.

Serva in lagena bene clausa.

+ Mucilago Gummi Arabici.

R. **Pulveris Gummi Arabici.**
Aquae Communis pondera paria.

Solve.

+ Mucilago Seminum Cydoniorum.

R.	**Seminum Cydoniorum** partem unam.	1
	Aquae Destillatae partes triginta duas	32

Stent per quartam horae partem, saepius agita, tum cola.

+ Mucilago Tragacanthae.

Mucilago Gummi Tragacanthae Ed. I.

R.	**Pulveris Tragacanthae** partem unam	1
	Aquae Communis partes duodecim	12

Contere donec aequabilis fiat mucilago.

+ Myrrha.

Balsamodendron Ehrenbergianum Berg, B. Myrrha Ehrb. Arbores in Arabia indigenae. Burseraceae.

Succus resinosus e trunci cortice exsudatus, in aëre induratus (Myrrha; Gummi-Resina Myrrhae Ed. I) frusta sistit irregularia variae magnitudinis, in superficie inaequali pingui-nitente pulverulenta, ochroleuca vel rubro-fuscescentia alboque variegata, intus interdum venis albis percursa, diffracta cerae instar nitentia, subpellucida, friabilia, odoris peculiaris balsamici, saporis amaricantis; in aqua pro magna parte solvitur et solutionem praebet turbidam. In spiritu rectificato minori quantitate solvitur et solutionem praebet limpidam rubello-flavam.

Rejiciantur frusta atro-fusca, odoris ingrati, quorum solutio spirituosa adhibito acido nitrico colore violaceo haud tingitur, nec non ea quae tota in aqua solvuntur.

Nitras Argenticus.

R. **Argenti Venalis** partes duas 2

solve in

Acidi Nitrici partibus tribus 3

prius cum

Aquae Destillatae partibus duabus 2

dilutis. Solutionem in patina porcellanea evapora ad siccitatem et residuum funde. Infundibulo inverso supra superficiem massae liquefactae ita suspenso ut illam non tangat, auge calorem usque ad effervescentiam et calefactionem continua donec spumatio cessaverit et liquor tranquille fluat, id est donec aliquantulum massae, cum aqua destillata tractatum, praebeat filtratum quod ammoniae liquidae excedente portione coeruleum colorem non accipiat. Placentae refrigeratae e patina remotae affunde

Aquae Destillatae partes tres 3

et calefac. Filtra, residuum ablue, liquoribus adde guttas nonnullas acidi nitrici, et evaporatione et refrigeratione crystallos elice, quas in infundibulo a liquore defluente separatas leni calore sicca in patina porcellanea.

Sint crystalli tabulaeformes, tetra-vel hexagonales, coloris expertes, limpidae, ex aëre aquam non attrahentes, quae in aqua facillime, etiam in spiritu rectificatissimo et in aethere solvantur.

Solutio cum excedente ammoniae liquidae copia commixta colorem coeruleum ne accipiat, et postquam acido hydrochlorico ab omni argento liberata est, filtratum ita ortum post evaporationem nihil relinquat.

Serva in lagena bene clausa luci aditum non praebente.

Nitras Argenticus Fusus.

Lapis Infernalis.

R. **Nitratem Argenticum.**

Prudenter calefac in vase porcellaneo ut ex crystallis massa aequaliter fusa oriatur; tum effunde in modulos aheneos calefactos ut bacilli formentur.

Bacilli albi aut cinereo-albi, compacti, structurae radiatae.

Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Nitras Argenticus.

Nitras Bismuthicus Basicus.

Magisterium Bismuthi.

R. **Acidi Nitrici** partes quinque 5
Aquae Destillatae partes duas 2

In cucurbitam immissis sensim adde

Bismuthi in pulverem rudiorem redacti quantum solvi potest, circiter partes duas 2

Solutioni obtentae tantum adde aquae destillatae ut pauxillum praecipitati albi persistentis coloris oriatur. Sepone per aliquot horas, filtra et liquorem, fortius agitans, effunde in

Aquae Destillatae Fervidae partes centum 100

Post refrigerationem defunde liquorem supernatantem, praecipitatum parva aquae destillatae copia bis elue, immitte in linteum, in prelo leniter exprime, et loco obscuro sub lenissimo calore sicca.

Sit pulvis crystallinus, albissimus, aqua humectatus chartam exploratoriam coeruleam colore rubro tingens, qui in acido nitrico et acido hydrochlorico plene et sine effervescentia solvatur. Solutio nitrica quadruplici aquae quantitate diluta et filtrata neque nitrate argentico, nec chloreto barytico, neque acido sulphurico diluto turbetur, neque addito molybdate ammonico colorem flavum accipiat. Eadem solutio, ope acidi hydrosulphurici ab omni Bismutho liberata et filtrata, addito carbonate natrico ne turbetur. Pulvere cum acido sulphurico superfuso, ad expellendum acidum nitricum, prudenter calefacto et postea in apparatum Marshianum ingesto, nullum vestigium arsenici palam fiat.

Serva in lagena bene clausa.

+ Nitras Hydrargyroso-Ammonicus Basicus.

Mercurius Solubilis Hahnemanni.

R. **Acidi Nitrici** partes tres 3

dilue cum

Aquae Destillatae partibus duabus 2

adde

Hydrargyri partes quinque 5

Mixtas sepone quamdiu crystalli oriuntur. Tum calorem modice auge, donec crystalli omnes solutae sint; liquorem calidum limpidum defunde, refrigeratione denuo crystallos elice, liquorem frigidum supernatantem Hydrargyro superstiti affunde, et totam operationem repete quamdiu crystalli ori-

untur. Crystallos collige in infundibulo et a liquore per defluxionem orbatas sicca inter chartam bibulam.

Harum Crystallorum partes quatuor 4

in pulverem redige. Adde primo

Acidi Nitrici Diluti partem unam 1

et dein

Aquae Destillatae partes quadraginta 40

Solutioni ita obtentae adde, fortius agitans,

Ammoniae Liquidae partes duas 2

prius cum

Aquae Destillatae partibus viginti quatuor 24

dilutas. Post subsidentiam statim liquorem supernatantem defunde a praecipitato, hoc autem collige in filtro, elue parva aquae destillatae quantitate, exprime inter chartam bibulam et loco obscuro sub vulgari caloris gradu sicca.

Sit pulvis ponderosus, subtilissimus, niger, in quo oculus armatus globulos nullos Hydrargyri detegat, calore intenso plane avolans sub emissione vaporum rubrorum. In acido acetico fervido sit solubilis, relicta non nisi parva pulveris grisei quantitate. Cum solutione hydratis natrici calefactus, odorem ammoniacalem evolvat.

Servetur in lagena bene clausa loco obscuro.

Nitras Kalicus.

Crystalli prismaticae, pellucidae, coloris expertes, aut pulvis crystallinus albus.

In aëre ne mutetur, in aqua frigida facile, in aqua calida multo facilius solvatur.

Solutio sit neutra et nec stibiate kalico, nec chloreto barytico, neque carbonate natrico, nec acido hydrosulphurico turbetur; nitrate argentico aut non aut leviter tantum lactescat.

+ Nitras Natricus.

Crystalli rhomboideae, pellucidae, coloris expertes, in aëre immutabiles, quae in aqua facile solvantur.

Solutio sit neutra et nec chloreto platinico, nec chloreto barytico, nec carbonate natrico, neque acido hydrosulphurico turbetur; nitrate argentico non nisi leviter turbida fiat.

Pulvis Nitratis Natrici solutionem chlorii in aqua, si cum ea conquassatur, ne coloret neve, addito chloroformo, colorem impertiatur.

+ Nitras Strychnini.

Nitras Strychnicus Ed. I.

Crystalli aciculares, molles, sericeo-nitentes, coloris expertes, saporis peramari, quae in aqua fervida et in spiritu facile, in aqua frigida et in spiritu rectificatissimo difficilius solvantur.

In lamina platini ignitae comburantur sine residuo. Acido nitrico superfuso ne color ruber oriatur. Solutio aquosa nec rubrae nec coeruleae chartae exploratoriae colorem mutet, et hydrate natrico addito praecipitatum proferat, quod neque in ejus excedente copia neque in aethere solvatur.

Quod ad characteres Strychnini attinet, confer Strychninum.

Nitris Aethylicus cum Alcohole.

Spiritus Nitri Dulcis.

R.	**Spiritus Rectificatissimi** partes quatuordecim . . .	14
	Acidi Nitrici partes tres	3

Misce in cucurbita in balneo arenae collocata et ope tubi vitrei inflexi cum apparatu refrigeratorio conjuncta. Leni calore destilla donec transierint

partes tredecim 13

Liquori destillato tantum adde solutionis hydratis natrici, inter agitandum, quantum ad saturationem sufficiat et denuo destilla.

Sit liquor limpidus, coloris levissime flavescentis, odoris grati, ponderis specifici 0,845—0,850, non nisi levem acidam reactionem ostendens. Calefactus totus avolet sine odore alieno.

Serva loco obscuro in lagenis prorsus repletis et bene clausis.

+ Nux Moschata.

Myristica fragrans Houtt.; vide Macis.

Nux Moschata (Nuces Moschatae Ed. I.) exhibet nucleum ovalem vel ovatum, ad duo et dimidium centimetra longum, ponderosum, extrinsecus reticulatum, saepe pulvere albo adspersum, intus subfuscum, integumenti interioris plicis obscure fulvis intersectum, odoris grate aromatici peculiaris, saporis asperi aromatici.

Nuclei mucidi, leves, ab insectis corrosi, nec non oblongi et longiores, saporis et odoris debilioris, Myristicae fatuae Houtt. progenies, rejiciantur.

+ Nux Vomica.

Strychnos Nux vomica L. Arbor Indiae orientalis. Loganiaceae.

Semen (Nux Vomica; Nuces Vomicae Ed. I) discoideum, circiter duo et dimidium centimetra latum, ad tria millimetra crassum, saepe subarcuatum, ambitu tumidum, hinc centro umbonatum, pilis minutissimis sericeis cinereo-ochroleucis adpressis vestitum, constat ex integumento tenui arcte adhaerente et ex albumine corneo, albido vel cinereo flavo, bipartibili, ad basin embryonem concelante, inodoro, saporis amarissimi.

Ad pulverem parandum ab integumento orbetur.

+ Olea.

Olea vel pinguia vel aetherea plerumque in officinis propriis parantur et ex iis in usum pharmaceuticum veniunt.

Cavendum est ne vetusta aut quodammodo adulterata adhibeantur.

Sint limpida et quod attinet ad Olea aetherea exactissime eas redoleant substantias e quibus parata sunt.

Serventur in lagenis bene clausis loco obscuro.

+ Oleum Absinthii.

Paratur e Summitatibus Absinthii.

Oleum aethereum intense viride vel viride fuscescens.

Oleum Amygdalarum.

Para contusione et expressione bis repitita Amygdalarum Dulcium aut Amararum.

Oleum per subsidentiam limpidum factum filtra et in lagenis siccatis bene clausis serva.

Oleum pingue limpidum, coloris pallide flavi, saporis mitis, odoris expers, nec exsiccescens nec frigore spiscescens.

+ Oleum Animale Empyreumaticum Depuratum.

Oleum Cornu Cervi Rectificatum s. Dippelii.

Destilla Oleum Animale Empyreumaticum Crudum, e retorta in balneo arenae posita, leni calore quamdiu oleum tenue haud coloratum transeat.

Destillatum misce cum aquae quadrupla portione; immitte liquorem in retortam, et destilla quamdiu oleum limpidum coloris expers appareat. Rite ab aqua liberatum serva in lagenis parvis bene clausis loco obscuro.

Sit limpidum, coloris expers aut subflavum, odoris ingrati peculiaris.

Oleum Anisi.

Paratur e Semine Anisi.

Oleum aethereum vel coloris expers vel subflavi, saporis subdulcis peculiaris, frigore in massam crystallinam concrescens.

Oleum Aurantiorum.

Paratur e Cortice Aurantiorum.

Oleum aethereum saporis leviter amari, coloris expers aut subflavi.

+ Oleum Bergamottae.

Paratur expressione e Cortice Fructuum Recentium Citri Aurantium var. Bergamiae.

Oleum aethereum fragrans coloris pallide flavi aut flavi viridescentis.

+ Oleum Cacao.

Butyrum Cacao.

Paratur e Semine Cacao leviter tosto.

Oleum pingue solidum coloris albi aut flavescentis, saporis mitis, odoris grati, leni calore sine sedimento liquescens.

+ Oleum Cajuputi.

Paratur e ramis junioribus et foliis recentibus Melaleucae minoris Sm. et M. Leucadendri L., arborum vel fruticum ex ordine Myrtacearum, in insulis Moluccanis indigenorum.

Oleum aethereum limpidum, coloris subflavi vel subviridis, odoris camphoracei, saporis peculiaris.

Oleum coloris coeruleo-viridis quod cuprum continet rejiciendum est.

Oleum Cajuputi Depuratum.

Oleum Cajuputi Rectificatum.

R.	**Olei Cajuputi Venalis** partem unam	1
	Aquae Communis partes sex	6

Destilla et oleum rite ab aqua liberatum serva.

Oleum aut coloris expers, aut subflavum aut subviride, proprietates Olei Cajuputi ostendens.

+ Oleum Carvi.

Paratur e Semine Carvi.

Oleum aethereum aut coloris expers aut subflavum.

+ Oleum Caryophyllorum.

Paratur e Caryophyllis.

Oleum aethereum recens fere coloris expers, paulatim flavescens, denique fuscescens, odoris et saporis peculiaris.

+ Oleum Chamomillae.

Paratur e Floribus Chamomillae Vulgaris.

Oleum aethereum spissum, coloris intense coerulei, saporis quodammodo amari.

Oleum Cinnamomi.

Paratur e Cortice Cinnamomi.

Oleum aethereum subflavum quod temporis vi colorem acquirit rubroflavum vel subfuscum.

+ Oleum Citri.

Paratur e Cortice Recente Fructuum Citri.

Oleum aethereum coloris expers aut subflavi, odoris grati.

Oleum Crotonis.

Paratur e Semine Crotonis non nimis vetusto.

Oleum pingue limpidum subspissum, recens inodorum, coloris subflavi in rubrum parumper vergentis, saporis initio blandioris, mox autem acris, linguam acerrime urens et pustulas excitans.

Oleum Foeniculi.

Paratur e Semine Foeniculi.

Oleum aethereum fere coloris expers, frigore rigescens.

Oleum Jecoris Aselli.

Gadus Morrhua L., G. Callarias L., G. Carbonarius L. Pisces Malacopterygii Gadoidei maria septentrionalia incolentes.

Oleum pingue spissiusculum, pellucidum, coloris straminei, flavi vel aurei, odoris piscini non multum nauseosi.

Ne sit rancidum aut turbidum, neve liquor qui oleo conquassando cum acido acetico diluto et filtrando obtinetur bichromate kalico colore flavo, aut acido sulphurico colore albo tingatur.

Ex hepate recente sponte effluit vel leni calore obtinetur.

+ Oleum Juniperi.

Paratur e Baccis Juniperi.

Oleum aethereum coloris expers vel subflavum, qui temporis vi colorem fuscum acquirit ac spissum evadit.

+ Oleum Laurinum.

Paratur e Baccis Recentibus Lauri.

Oleum unguinosum, grumosum, viride, odoris Laurini aromatici.

Oleum Laurocerasi.

Paratur e Foliis Recentibus Laurocerasi.

Oleum aethereum acidum hydrocyanicum continens, decolor aut subflavum, odoris et saporis penetrantis.

Solutio ex una parte Olei et duabus partibus spiritus rectificatissimi mixta cum septem partibus acidi hydrochlorici et tribus partibus aquae, primo lentissime, sensim ad ebullitionem calefacta, aliquot frustis zinci additis, post filtrationem liquorem praebeat qui cum parva quantitate chloratis kalici commixtus et calefactus haud rubescat.

+ Oleum Lavandulae.

Paratur e Floribus Lavandulae.

Oleum aethereum tenue subflavum aut flavum viridescens.

Oleum Lini.

Paratur e Semine Lini.

Oleum pingue limpidum, flavum aut subfuscum, odoris peculiaris.

+ Oleum Macidis.

Oleum Macis Ed. I.

Paratur e Macide.

Oleum aethereum fragrans, saporis peculiaris, coloris citrini vel straminei.

Oleum Menthae Crispae.

Paratur e Herba Menthae Crispae.
Oleum aethereum coloris straminei, nonnumquam subviridis.

Oleum Menthae Piperitae.

Oleum Menthae Piperitidis Ed. I.

Paratur e Herba Menthae Piperitae.
Oleum aethereum coloris expers aut subflavum, in lingua sensum frigoris excitans.

+ Oleum Nucis Moschatae.

Oleum Nucuum Moschatae Expressum Ed. I.

Paratur e Nuce Moschata.
Oleum sebi spissitudinis, coloris aurantiaci vel flavido-albidi aut rubicundi variegati, odoris peculiaris fragrantis, in frustis rectangularibus obvium.

Oleum Olivarum.

Paratur e fructibus Oleae Europaeae, arboris in Europa australi culta ex ordine Oleacearum.
Oleum pingue limpidum, subflavum, saporis mitis, frigore facile concrescens.
Ne sit rancidum

+ Oleum Petrae.

Petroleum.

Liquor variis locis e terra effluens, subflavus aut subruber, limpidus, iridescens, odoris proprii bituminosi. In oleis pinguibus et aethereis, in aethere et spiritu rectificatissimo solvitur. Pondus specificum = 0,75 usque ad 0,85.

Oleum Ricini.

Paratur e Semine Ricini.

Oleum pingue, spissum, coloris expers vel subflavum. In spiritus rectificatissimi aequali portione solvitur sub temperatura 36°—50°.

+ Oleum Rosmarini.

Paratur e Foliis Rosmarini.

Oleum aethereum tenue, coloris expers.

Oleum Sabinae.

Paratur e Herba Sabinae.

Oleum aethereum recens tenue, deinde spiscescens, coloris pallide flavi.

Oleum Sinapis.

Paratur e Semine Sinapis.

Oleum aethereum coloris expers aut flavidum, odoris valde penetrantis, nares et oculos irritans, saporis asperi.

+ Oleum Succini Depuratum.

Oleum Succini Rectificatum.

Paretur ex Oleo Succini Crudo uti Oleum Cajuputi Depuratum.

Oleum aethereum recens coloris expers, temporis vi flavescens, odoris peculiaris empyreumatici, saporis ingrati.

Oleum Terebinthinae Depuratum.

Oleum Terebinthinae Rectificatum.

Paretur ex Oleo Terebinthinae Venali uti Oleum Cajuputi Depuratum.

Oleum aethereum coloris expers, odoris peculiaris, plane avolans.

+ Oleum Thymi.

Paratur e Herba Thymi.

Oleum aethereum coloris expers aut flavidi, temporis vi rubescens.

+ Oleum Valerianae.

Paratur e Radice Valerianae.

Oleum aethereum coloris flavi viridescentis, odoris ingratissimi, reactionis acidae.

+ Olibanum.

Boswellia serrata Colebr. Arbor Indiae orientalis. Burseraceae.

Resina e trunco succi resinosi specie effluxa et indurata (Olibanum) constat e granis subglobosis vel oblongis, pisi ad summum nucis juglandis magnitudine, albo-flavidis vel subrubescentibus, opacis vel subpellucidis, in superficie pulverulentis, in fractura ceraceis, odoris debilis, calefactione liquescentibus et odorem balsamicum spargentibus, sub manducatione emolliendis, saporis subacris cum levi amaritie, in ore frigoris sensum excitantibus.

In spiritu rectificatissimo pro maxima parte solvitur, cum aqua tritum lacti similem liquorem exhibet.

+ Opium.

Papaver somniferum L. Planta annua in Oriente spontanea ibique praesertim culta. Papaveraceae.

Succus lacteus qui e capsulis vulneratis immaturis effluxit et aëre induruit (Opium) placentas sistit plerumque paulum compressas vel subglobosas, Papaveris foliis involutas et Rumicis speciei fructibus nonnumquam conspersas.

Recentes sunt molliores, intus pallide fuscae, e granulis vel lacrymis parvis constantes, in descissione placentarum conspicuis; exsiccatae obscuriores, fractura nitentes, rubro-fuscae; in spiritu et in aqua partim solvuntur; odore nauseoso-narcotico, sapore amaro.

+ Origanum.

Origanum vulgare L. Planta herbacea perennis, in Europa, Asia et America crescens, etiam indigena. Labiatae.

Herba cum summitatibus florentibus (Herba Origani) foliis oppositis petiolatis, ovatis, pellucido-punctatis, subpilosulis, spicis tribus ad quinque in apice ramorum in corymbum terminalem collectis, bracteis quadrifariam imbricatis, ovatis, ad apicem violaceis, bracteolis ellipticis, eglandulosis, calyce longioribus, rubellis.

Odor fragrans, sapor amaricans aromaticus.

+ Oxydum Calcicum Crudum.

Oxydum Calcicum Venale Ed. I.

Calx Usta.

Frusta alba vel griseo-alba, dura, quae aqua inspersa incalescant, intumescant et pulverem subtilem proferant, sine effervescentia fere totum solubilem in acido hydrochlorico diluto.

Servetur in vase bene clauso.

Oxydum Cupricum.

R. **Carbonatis Natrici** partes sex 6

Solve in

Aquae Destillatae partibus triginta 30

Solutioni limpidae ad ebullitionem calefactae sensim admisce, assidue agitans, solutionem limpidam calefactam

Sulphatis Cuprici partium quinque 5

in **Aquae Destillatae** partibus triginta 30

Post subsidentiam defunde liquorem, praecipitatum immitte in linteum, perfecte elue, sicca et in crucibulo ignis actioni submitte donec acidum carbonicum et aqua expulsa sint.

Sit pulvis tenuis, niger, aquae nihil solubile cedens et acido sulphurico superfuso vapores nitrosos non emittens. Calefactione in ammonia liquida et in acido hydrochlorico prorsus solvitur.

Solutio in acido hydrochlorico diluto neque chloreto barytico turbetur, neque, a cupro per acidum hydrosulphuricum liberata, carbonate natrico turbetur aut residuum relinquat post evaporationem.

Oxydum Hydrargyricum.

Mercurius Praecipitatus Ruber.

R. **Hydrargyri** partes duas 2

In patinam porcellaneam immissis adde

Acidi Nitrici partem unam 1

Postquam actio chemica cessaverit, evapora ad siccitatem, fortiter agitans, ita ut miscela intima salis procreati et Hydrar-

gyri metallici oriatur; calori aucto expone, quem sustine donec vapores rubri non amplius emittantur. Residuum refrigeratum laevigando in pulverem tenuissimum redige, digere per aliquot horas cum aqua destillata, alcalina reddita per hydratem natricum, perfecte elue et sicca.

Sit pulvis subtilissimus, ponderosus, coloris flavescentis rubri, nitore carens, calore intenso totus avolans sine emissione vaporum acidorum, qui in acidis hydrochlorico et nitrico plene solvatur. Solutione concentrata acidi oxalici color ne mutetur.

Servetur loco obscuro.

Oxydum Magnesicum.

Magnesia Usta.

R. **Carbonatem et Hydratem Magnesicum.**

In vase figulino aut ferreo ignis actioni subjice, interdum pulverem agitans, donec portiuncula e medio exemta et cum aqua mixta additione acidi sulphurici diluti non amplius effervescat.

Pulvis subtilis, levissimus, albus, aqua conspersus reactionem alcalinam levem ostendens.

Sit plene et sine effervescentia solubilis in acidis dilutis; solutio in acido nitrico diluto iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Carbonas et Hydras Magnesicus.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Oxydum Plumbicum Semivitreum.

Lithargyrum.

Squamae subnitidae vel pulvis subtilis, ponderosus, rubrofulvus.

In acido nitrico diluto, effervescentia vix perspicua, aut plane solvatur, aut exiguam tantum partem fuscam relinquat, quae, addita exigua acidi oxalici quantitate, statim solubilis evadat. Solutio nitrica, acidi sulphurici diluti sufficiente copia a plumbo liberata, ammoniae liquidae excedente portione coeruleum colorem ne accipiat.

Oxydum Zincicum.

R.	**Carbonatis Natrici** partes novem	9

Solve in

	Aquae Destillatae partibus sexaginta	60

Solutioni limpidae et ebullienti sensim adde, assidue agitans, solutionem limpidam et fervidam

	Sulphatis Zincici partium octo	8
in	**Aquae Destillatae** partibus viginti quatuor	24

Post subsidentiam liquorem defunde, praecipitatum cum aqua destillata fervida commisce, denuo defunde liquorem, et hanc operationem pluries repete. Praecipitatum tum collige in linteo, perfecte elue, prelo exprime, sicca, et calori aucto expone, donec portiuncula cum aqua commixta acido sulphurico diluto non amplius effervescat.

Sit pulvis albus, levis, calore flavescens.

Aqua quacum conquassatus est, post filtrationem neque chlo-

reto barytico, neque nitrate argentico turbetur, neque evaporata quidquam relinquat. Sit plene et sine effervescentia solubilis in acidis dilutis. Solutio in acido acetico iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Acetas Zincicus.

Serva in lagena bene clausa.

+ Oxymel Colchici.

R. **Aceti Colchici** partem unam 1
Mellis Depurati partes duas 2

Mixta in balneo aquae evaporent ad

partes duas 2

Sit limpidum.

+ Oxymel Scillae.

Para uti Oxymel Colchici adhibendo Aceto Scillae.

+ Oxymel Simplex.

R **Mellis Depurati** partes viginti 20
Acidi Acetici partem unam 1

Misce.

Papaver.

Papaver somniferum L. Planta annua orientalis, in Europa etiam culta. Papaveraceae.

Capsulae (Capsulae Papaveris; Capita Papaveris Ed. I) ante plenam maturitatem quamdiu ex incisione succus lacteus stillat, collectae, leni calore siccatae, subglobosae vel ovoideae, saepe glauco-pruinosae, chartae crassioris consistentiae, stigmate decemradiato disciformi coronatae, intus incomplete multiloculares. Sapor nauseoso-amaricans.

Permanganas Kalicus.

Crystalli aciculares metallice splendentes, coloris purpureo-nigri.

Parva crystallorum quantitas magnum aquae destillatae copiam colore purpureo-rubro tingat, qui materie quadam deoxydante addita evanescat.

Una pars crystallorum in aqua soluta ad colorem prorsus tollendum non minus postulet quam octo partes sulphatis ferrosi, in aqua soluti, et acido sulphurico sufficienter acidi redditi.

+ Peroxydum Manganicum Nativum.

Bioxydum Manganicum Nativum Ed. I.

Massae terreae aut crystallinae, griseo-nigrae, splendoris plus minusve metallici, ponderosae, friabiles, cum acido hydrochlorico calefactae chlorium emittentes.

Una pars pulveris subtilissimi calefacta cum decem partibus acidi hydrochlorici, quinque partibus aquae et quatuor partibus sulphatis ferrosi, liquorem producat qui cyaneto kalico-ferrico ne tingatur coeruleo colore.

Centum igitur partes Peroxydi Manganici Nativi non minus quam sexaginta (60) partes Peroxydi puri contineant.

+ Petroselinum.

Petroselinum sativum Hoffm. Herba biennis, in parte orientali regionis mediterraneae spontanea, apud nos culta. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Petroselini) ovata, a latere compressa, duo ad tria millimetra longa, glabra, cinerascentes, subviridia; mericarpiis facile separabilibus quinquecostatis, costis filiformibus pallidioribus, valleculis in medio elevatis univittatis; odoris et saporis aromatici.

+ Phellandrium.

Oenanthe Phellandrium Lam. Herba biennis palustris indigena. Umbelliferae.

Schizocarpia (Semen Phellandrii) oblonga, subteretia, sursum paulum attenuata, calyce coronata, quatuor ad quinque millimetra longa, fusca vel violaceo-fusca, glabra; mericarpiis plerumque cohaerentibus quinquecostatis, costis obtusis pallidioribus, transverse dissectis albis, valleculis angustis univittatis; odoris ingrate aromatici, saporis subamari. Cave ne inter-

mixti sint fructus Cicutae virosae L. et Sii angustifolii L. (Berulae angustifoliae Koch) qui forma subglobosa aut ovata et colore subviridi ab iis differunt.

Phosphas Calcicus.

R. **Acidi Hydrochlorici** 9
Aquae Destillatae utriusque partes novem 9

Adde per partes

Ossium Ustorum in pulverem redactorum quantum sub calefactione solvi potest (circiter partes sex) 6

Dilue cum

Aquae Destillatae partibus decem 10

Filtra et solutioni admisce inter agitandum

Ammoniae Liquidae partes undecim 11

prius cum

Aquae Destillatae partibus quadraginta 40

dilutas, ita ut reactio acida liquoris evanescat.

Sepone per aliquod tempus loco calido, praecipitatum collige in linteo, perfecte elue et sicca.

Sit pulvis albissimus, subtilis, levis, qui in acido hydrochlorico diluto aut acido nitrico diluto sine effervescentia facile solvatur.

Pulvis cum aqua conquassatus filtratum praebeat quod nitrate argentico vix turbetur. Solutio in acido nitrico diluto ne turbida fiat solutione sulphatis calcici; addita acetatis natrici sufficiente copia et ope filtri a praecipitato orto liberata, acido hydrosulphurico ne turbetur.

+ Phosphas Natricus.

Phosphas Natricus cum Aqua Ed. I.

Crystalli plerumque irregulares, non coloratae, pellucidae, in aëre efflorescentes, cum aqua facile solutionem efficientes quae alcalinam reactionem ostendat et cum acidis ne effervescat.

Solutio ne turbida fiat acido hydrosulphurico, ne tum quidem quum ope acidi hydrochlorici acida reddita est. Solutio diluta acido nitrico acida facta nitrate argentico aut chloreto barytico non nisi levissime turbetur.

+ Phosphorus.

Plerumque prostat in bacillis cerae habitum prae se ferentibus, albis vel subflavis, semipellucidis.

Phosphorus aëri expositus fumum odoris alliacei spargit, loco obscuro lucet, facile inflammatur, sub aqua in temperatura 44° liquescit, sed in ea non solvitur; in spiritu rectificatissimo paulum ejus solvitur, plus in aethere et oleis pinguibus et aethereis, plurimum in sulphido carbonico.

Actioni acidi nitrici expositus praebeat solutionem acidi phosphorici, quae evaporatione ab acido nitrico liberata et cum aqua diluta non nisi levissime gas acido hydrosulphurico flavida et turbida, aut chloreto barytico albida et turbida fiat.

Servetur sub aqua in vase vitreo bene clauso, quod ipsum in pyxide metallica inclusum sit.

+ Pilulae Iodeti Ferrosi.

Pilulae Blancardi.

R. **Ferri Pulverati** partes viginti 20
Aquae Destillatae partes sedecim 16

In mortario porcellaneo adde per vices

Iodii partes quadraginta 40

Agita donec color fuscus evanuerit. Tum admisce

Pulveris Sacchari Lactis partes viginti quatuor . . 24
Pulveris Succi Liquiritiae 40
Pulveris Radicis Liquiritiae utriusque partes quadraginta 40

Misce, fiant pilulae ponderis milligrammatum centum nonaginta quinque (granorum trium) quas Ferro Pulverato consperge. Pilulas solutione aetherea Balsami Tolutani consperge, celeriter conquassa et sicca.

Quaevis pilula continet milligrammata quinquaginta duo (4/5 grani) iodeti ferrosi.

+ Pix.

1. Pix Liquida. Praeparatum venale, e Fagi sylvaticae destillatione sicca obtentum, est liquor spissus, aqua gravior, oleosus, coloris nigro-fusci, subpellucidus, kreosotum redolens, saporis nauseosi, amari, os urentis.

2. Pix Solida. Massa resinosa, nigra, nitens, frigore fragilis, calore inter digitos ductilis, odorem picis liquidae habens, cujus evaporatione obtinetur.

+ Podophyllinum.

Substantia resinosa, parata ope Spiritus Rectificatissimi e rhizomate Podophylli peltati L., plantae in America boreali crescentis ex ordine Berberidearum.

Pulvis albido-flavus aut fuscus, saporis peramari. In aqua non solvitur; solvitur vero in spiritu rectificatissimo nec non in solutione concentrata hydratis natrici.

Polygala.

Polygala amara L. Planta rediviva Europae borealis et mediae. Polygaleae.

Planta caespitosa florens (Herba Polygalae Amarae; Radix et Herba Polygalae Amarae Ed. I) radice tenui fuscescente, quae ad apicem in fibras solvitur, caulibus pluribus subadscendentibus, plus minus ramosis, circiter decimetrum altis; foliis inferioribus majoribus, in orbem dispositis, spathulatis vel obovatis, caulinis sparsis, lanceolatis; floribus parvis, racemosis, coeruleis vel albis, sepalis duobus petaloideis alaeformibus ornatis; saporis peramari. Cave ne cum aliis Polygalae specciebus vel cum Polygono aviculari commutes, a quibus praesertim foliis in orbem dispositis, sapore amaro, absentia ochrearum differt.

Colligenda planta mensibus Majo et Junio.

+ Populus.

Populus balsamifera L., P. nigra L., P. monilifera Ait., P. pyramidalis Roz. Arbores apud nos cultae. Salicineae.

Gemmae (Gemmae Populi) conicae, tegmentis imbricatis resinoso-viscidis suaveolentibus tectae, vere antequam dehiscant collectae, probe siccatae.

+ Puchury.

Nectandra Puchury major Nees. Arbor indigena regionum ad flumen Amazonium in America sitarum. Laurineae.

Cotyledones (Fabae Puchury Majores; Fabae Pichurim Majores Ed. I) circiter quatuor centimetra longae, unum ad sesquicentimetrum latae, utraque extremitate rotundatae, externe convexae, interne plano-concaviusculae aut late et profundius sulcatae, fusco-nigrae, intus sordide flavescentes, sub lente rubro-punctatae, lignum Sassafras olentes, hujus et Nucis Moschatae mixtum saporem referentes.

+ Pulpa Cassiae.

Medullam e Fructibus Cassiae exemtam ope aquae communis calidae in mortario lapideo affusae in pultem tenuiorem redige, per cribrum setosum transmissam in balneo aquae evapora ad spissitudinem pulpae. Deinde

Pulpae adhuc calentis partibus sex 6

admisce

Sacchari Pulverati partem unam 1

Serva loco sicco et frigido.

+ Pulpa Prunorum.

R. **Fructus Pruni Siccatos.**

Coque leniter in aqua communi donec emolliti sint et exemtis nucleis pulpam per cribrum setosum transmitte. Deinde

Pulpae adhuc calentis partibus sex 6

admisce

Sacchari Pulverati partem unam 1

Evapora in balneo aquae ad postulatam consistentiam et serva loco sicco et frigido.

+ Pulpa Tamarindorum.

Para e Fructibus Tamarindi uti Pulpa Cassiae.

Lamina ferrea polita per aliquod tempus pulpae imposita superficiem cupream haud proferat.

Serva loco sicco et frigido.

Pulvis Aërophorus.

R. **Sacchari** 10

Bicarbonatis Natrici utriusque partes decem . . 10

Acidi Tartarici partes novem 9

Seorsim in pulverem redacta et bene exsiccata misce.

+ Pulvis Aërophorus Anglicus.

℞. **Bicarbonatis Natrici Pulverati** grammata duo (grana triginta unum).

Detur in charta colorata.

℞. **Acidi Tartarici Pulverati** gramma unum et dimidium (grana viginti tria).

Detur in charta alba.

+ Pulvis Antacidus.

Pulvis Terrestris.

℞.	**Carbonatis Calcici** partes duas	2
	Carbonatis et Hydratis Magnesici partem unam . .	1

Misce.

Pulvis Aromaticus.

℞. **Radicis Zingiberis**,
Corticis Cinnamomi,
Seminis Cardamomi singulorum partes aequales.

Seorsim pulvera et misce.

Pulvis Gummosus.

Pulvis Diatragacanthae.

℞. **Pulveris Gummi Arabici**,
Pulveris Tragacanthae,
Pulveris Sacchari singulorum partes aequales.

Misce.

+ Pulvis Hydrargyri Gummosus.

Pulvis Mercurialis Plenckii.

℞.	**Hydrargyri** partem unam	1
	Pulveris Gummi Arabici partes tres	3
	Aquae quantum sufficit.	

Tere in mortario lapideo donec nullae amplius particulae metallicae conspicuae sint, leni calore sicca et redige in pulverem.

Pulvis Opii.

Opium in segmenta tenuia conscissum et sub calore 30° exsiccatum pulvera. Pulvis secundum methodum infra indicatum exploratus continere debet 9 ad 12 centesimas partes Morphini.

Misce exacte hunc in finem 6,5 grammata Opii Pulverati cum 3 grammatibus Hydratis Calcici et 10 grammatibus Aquae; immitte mixturam in phialam vitream ponderis definiti et adde tantum Aquae ut tota mixtura 74,5 grammatum pondus acquirat; digere per horam in balneo aquae sub calore 90° ad 92°, restitue aquae evaporatae quantitatem et bene con-

cussam transmitte per filtrum parvum. Filtratis centimetris cubicis 50 adde 3 centimetra cubica Aetheris et 8 guttas Benzoli; bene concussis adjice Chloreti Ammonici 4,5 grammata et denuo concussam mixturam sepone in vase clauso per 4 usque 12 horas; collige praecipitatum depositum in filtro antea ponderato; ablue aqua donec haec coloris expers defluat; exsicca dein simul cum filtro sub calore 50°; ablue praecipitatum exsiccatum cum 2 centimetris cubicis, et dein adhuc bis cum 1 centimetro cubico Chloroformi, atque exsiccatum sub calore 50° pondera.

Pondus obtentum indicat Morphini portionem quae contenta est in 5 grammatibus Pulveris Opii.

Pulvis Opii Compositus.

Pulvis Doveri.

R.	**Pulveris Opii**	1
	Pulveris Corticis Radicis Ipecacuanhae utriusque partem unam	1
	Pulveris Sulphatis Kalici partes octo	8

Misce.

+ Pulvis Salinus Compositus.

Pulvis Antispasmodicus.

R.	**Sulphureti Hydrargyrici Rubri** partem unam . . .	1
	Sulphatis Kalici partes duas	2
	Nitratis Kalici partes quatuor	4

In pulverem trita misce.
Serva loco obscuro.

Pyrophosphas Ferricus.

R.	**Solutionis Chloreti Ferrici** partes sex	6

Dilue cum

	Aquae Destillatae partibus sexaginta	60

Adde inter agitationem solutionem

	Pyrophosphatis Natrici partium quinque	5
in	**Aquae Destillatae** partibus septuaginta quinque .	75

Praecipitatum collige in filtro, perfecte elue, et sicca loco calido.

Sit pulvis albidus, cum acido hydrochlorico solutionem completam flavam proferens.

Aqua cum pulvere conquassata et filtrata vix turbetur nitrate argentico. Solutio carbonatis natrici, cum pulvere cocta, filtrata et acido acetico acida reddita, cum nitrate argentico praecipitatum album, nequaquam flavum, praebeat.

+ Pyrophosphas Ferricus cum Citrate Ammonico.

Pyrophosphas Ferricus Citrico-Ammoniacalis.

R.	**Acidi Citrici** partes duas	2

Solve in

	Aquae Destillatae partibus sex	6

Adde

	Ammoniae Liquidae quantum sufficit ad solutionem alcalinam reddendam, circiter partes quinque .	5

Admisce

	Pyrophosphatem Ferricum bene elotum sed adhuc humidum, e **Solutionis Chloreti Ferrici** partibus sex	6

obtentum. Digere ut solvatur, filtra si opus est, et in balneo aquae evapora donec supersint circiter

partes duodecim 12

Solutionem extende in stratum tenue super laminas vitreas vel porcellaneas et sicca leni calore, 50° non superante.

Squamae flavo-virides, pellucidae, quae in aqua facillime solvantur.

Servetur in lagena bene clausa loco obscuro.

+ Pyrophosphas Natricus.

Crystalli tabulares aut foliaceae, coloris expertes, pellucidae, splendentes, in aëre non fatiscentes, in aqua solubiles.

Solutio alcalinam reactionem ostendat, cum acidis ne effervescat, et nitrate argentico praecipitatum album, nequaquam flavum, producat, quod acido nitrico facile solvatur, solutionem praebens limpidam vel vix turbidam. Solutio crystallorum diluta, ope acidi nitrici acida facta, chloreto barytico aut non aut vix turbetur. Nec magis turbida fiat acido hydrosulphurico, ne tum quidem quum ope acidi hydrochlorici acida reddita est.

+ Quassia.

Quassia amara L. Arbor Americae tropicae. Simarubeae.

Lignum (Lignum Quassiae Surinamense; Lignum et Cortex Quassiae amarae Ed. I) albidum, leve, tenacissimum, in segmento transverso radiis medullaribus circulisque

concentricis etiam sub lente angustissimis ornatum, in fustibus cylindricis ad octo centimetra crassis, cortice tenui, sordide cinereo, vulgo nigris maculis consperso, facile separabili obtectis vel decorticatis; saporis amarissimi.

Lignum Quassiae Jamaicense dictum, a Picraena excelsa Lindl. oriundum, quod prostat in fustibus multo crassioribus, in segmento transverso radiis medullaribus latioribus circulisque concentricis oculo nudo manifestis praeditis, cortice crassiore lignoso arctius tectis, loco Ligni Quassiae Surinamensis adhibere licet.

+ Quercus.

Quercus Robur L. Arbor indigena. Cupuliferae.

Cortex (Cortex Quercus) duo ad duo et dimidium millimetra crassus, extrinsecus fragilis, intrinsecus tenax, fasciatim fibratus; strato suberoso tenuissimo, separabili, nitido, coloris canescentis argentei; cortice primario viridi vel fusco; libro flavescente, fuscescente aut rubro-fuscescente, in segmento transverso anguste tessellato, praeterea punctis albis cretaceis duris irregulariter sparsis, usque in corticem primarium penetrantibus notata, postea in fascias tenues angustatas flexibiles distracto; manducatus adstringens, saporis amari.

Colligendus Cortex verno tempore e truncis junioribus vel ramis non nimis vetustis.

+ Ratanhia.

Krameria triandra R. P. Planta suffruticosa in Peruvia crescens. Polygaleae.

Radix (Radix Ratanhiae) lignosa, trunco crassiore sursum multicipite inferne ramoso, ramis longis, ad sesquicentimetrum crassis, cylindricis, divaricatis, aut rami soli a trunco abscissi; cortice sextuplo tenuiore quam lignum, inaequali, facile separabili, qui detritione nitidulus fit, rubro-fusco, fractura subfibrosa, intus coloris cinnamomei, saporis perausteri subamari; pars lignosa compacta, ochroleuca vel cinnamomea, subinsipida, subtilissime radiata et porosa.

Adhibeatur modo Radix e Peruvia advecta integra nec partim decorticata; rejiciatur etiam Radix et Granatensis, et Brasiliensis, et Texensis, omnes cortice crassiore instructae et colore aut cinereo aut fuligineo insignes.

Resina Jalapae.

Resina Jalappae Ed. I.

R. **Radicis Jalapae** partem unam 1

Macera integram Radicem in aqua frigida donec emollita scindi possit; conscissam macera per biduum in aqua communi et decantha liquorem. Repete eandem macerationem, adhibita nova aquae frigidae quantitate. Residuum fortiter expressum digere per 24 horas in

Spiritus Rectificatissimi partibus duabus 2

Exprime residuum post refrigerationem et repete eandem digestionem cum eadem Spiritus Rectificatissimi portione. Post refrigerationem denuo exprime.

Tincturis mixtis ac filtratis admisce aquae destillatae tertiam voluminis partem, separa spiritum destillando in balneo aquae. Resinam depositam refrigeratam tam diu ablue aqua calida donec haec coloris expers defluat; dein calefac in balneo aquae donec particula deprompta et refrigerata sit fragilis et friabilis; massam in bacilla redige.

Est Resina flavo-fusca, fracturae nitentis, fragilis et facili negotio in pulverem redigi potest. Tota solvatur in spiritu rectificatissimo et sub calefactione in solutione hydratis natrici, quae solutio, addita abundante acidorum portione non nisi levissime turbida fiat. Minima tantum ex parte solvatur in aethere, chloroformo et oleo terebinthinae; in oleis pinguibus et aqua nequaquam solvatur. Syrupus simplex cum resina coctus non nisi leni colore imbuatur. Resinae solutio spirituosa, addita solutione hypochloritis natrici, haud violacea et turbida reddatur.

+ Resina Pini.

Pinus et Abietis species variae. Coniferae.

Resina subflava aut subfusca, pellucida, nitens, fractura conchata, calore emollita terebinthinae odorem exhalat.

Resina Scammoniae.

R. **Radicis Scammoniae** in pulverem rudiorem redactae partes duas 2
Spiritus Rectificatissimi partes quinque 5

Digere per viginti quatuor horas, exprime et digestionem eodem modo repete. Tincturis obtentis consociatis, filtratis et

cum tertia earum voluminis parte aquae destillatae mixtis, deinde destillato spiritu in balneo aquae, ablue resinam depositam aqua destillata donec haec coloris expers defluat. Dein calefac resinam in balneo aquae donec refrigerata sit fragilis et friabilis.

Sit pellucida, aut pallidius aut intensius fusca, in spiritu rectificato, aethere et chloroformo facile solvatur, difficillime in oleo terebinthinae. Facile etiam solvatur in solutionibus aquosis hydratis natrici et hydratis barytici, nec non in ammonia liquida. Hae solutiones, addito majore quantitate acidi hydrochlorici, leviter tantum turbidae evadunt, nec nisi post aliquot horas exiguum praecipitatum floccosum deponunt.

Solutio spirituosa acido nitrico non coloratur.

Rheum.

Rhei species ignotae, in Alpibus Chinae boreali-occidentalis spontaneae. Polygoneae.

Radix (Radix Rhei; Radix Rhei Sinensis s. Indici s. Tartarici Ed. I) affertur in frustis multiformibus decorticatis duris, non raro aut plane aut ex dimidia parte perforatis, extrinsecus pulvere laete luteo conspersis et hoc detrito albis, rubro-lineolatis, fractura aspera, introrsum radiis alternantibus rubris et albis, in parte centrali multifariam contortis et intricatis, ad ambitum versus in figuras radiatas sparsas dispositis, variegatis.

Radix manducata inter dentes stridet, salivam colore flavo tingit; odoris peculiaris aromatici, saporis nauseosi amaricantis. Rejicienda Radix vetusta, cariosa, levis et spongiosa, aeque ac nimis dura, ponderosa et lignosa, rancida, nigricans.

Radicem Rhei in Europa cultam, in segmento transverso aut

plane ad centrum radiis rectis alternatim rubris et albis instructum, Austriacum dictum, aut modo in ambitu sed manifeste radiatum, ad centrum versus albo- et rubro-punctatum, sine figuris radiatis, Anglicum dictum, adhibere non licet.

Pulvis Rhei in vasis bene clausis servetur.

Rhoeas.

Papaver Rhoeas L. Planta annua indigena. Papaveraceae.

Petala (Flores Rhoeados; Flores Papaveris Rhoeados Ed. I) obovato-subrotunda, miniata, ad basin interdum macula purpureo-nigricante, odoris debilis narcotici, exsiccata tenera, fere pellucida, sordide purpurea, fere inodora, quotannis renovanda.

Rob Juniperi.

R. **Baccarum Juniperi** contusarum partes tres 3

Affunde

Aquae Communis Fervidae partes duodecim 12

Stent per aliquot horas et post refrigerationem modice exprime. Liquor subsideat, cola, adde

Sacchari partem unam 1

et ad Extracti tenuioris consistentiam in balneo aquae evapora.

Rob Sambuci.

R. **Baccas Sambuci.**

Cum parva aquae communis quantitate per quartam horae partem continuo agitans coque, dein exprime.

Succi subsessi et colati partibus quindecim 15

adde

Sacchari partes quatuor 4

deinde igne vividiore ad postulatam spissitudinem decoquatur, sensim agitando et despumando, ut per refrigerationem Rob fiat.

Rosa.

1. Rosa Gallica L. Frutex saepe in hortis cultus.

Petala (Flores Rosarum Rubrarum) florum semiplenorum imbricata, obovata vel subrotunda, praeter unguem firmulum coloris intense purpureo-rubri, siccata fragrantia, saporis adstringentis. Rejiciantur nimis vetusta vel decolora.

+ 2. Rosa centifolia L. Frutex in hortis vulgatissimus.

Petala (Flores Rosarum Pallidarum) pallidius rubra, fragrantia, saporis leviter adstringentis. Recentia adhibenda.

+ Rosmarinus.

Rosmarinus officinalis L. Fruticulus in Europa australi crescens, in hortis nostris non raro cultus. Labiatae.

Folia (Folia Rosmarini; Herba Rorismarini s. Anthos Ed. I) rigida, linearia, integerrima, margine revoluta, supra rugosa, viridia, in medio sulcata, subtus albo-tomentosa, nervo prominente. Odor aromaticus subcamphoratus; sapor terebinthaceus acris, siccatorum multo debilior. Folia in Europa australi collecta praeferenda.

+ Sabadilla.

Sabadilla officinarum Brandt. Planta bulbosa, in Andibus Mexicanis spontanea et culta. Melanthaceae.

Capsulae (Semen Sabadillae) tres chartaceae, pallide fuscae, sutura ventrali hiantes, oblongae, acutae, circa duodecim millimetra longae, seminibus plerumque elapsis oblongis, angulosis, sursum angustatis, nitentibus, rugulosis, fusco-atris, intus albis, quatuor ad sex millimetra longis, quae masticata linguam vehementissime urunt. Fructus seminibus referti vel copia eorum non nimis parva mixti praeferendi.

+ Sabina.

Juniperus Sabina L. Frutex Europae australis, apud nos cultus. Coniferae.

Herba Sabinae. Ramuli tempore vernali colligendi, nec ultra annum servandi, densi, foliis aliis rhombeis, quadrifariis,

arcte imbricatis, in dorso glandula impressa instructis, aliis lanceolatis, acuminatis, distantioribus, patulis. In varietate tamariscifolia folia utplurimum appressa et obtusa, in varietate cupressifolia patula, pungentia, acuta. Odor gravis, juniperinus, sapor resinosus, amaro-acris, ingratus.

Saccharum.

Saccharum officinarum L. Planta rediviva in regionibus tropicis ubique culta. Gramineae.

Beta vulgaris L. Planta biennis vel rediviva, in Europa australiore indigena, nunc ubique culta. Salsolaceae.

Sit albissimum, odoris plane expers et siccum, in aqua et spiritu rectificato totum solvatur.

Saccharum Lactis.

Crystalli albidae, pellucidae, tetraëdro- prismaticae, in cylindros vel crustas graves, duros coalitae, odoris expertes, saporis subdulcis, inter dentes stridentes, quae in aquae frigidae partibus sex lente solvuntur, in spiritu rectificatissimo non solvuntur.

Saccharum lactis coloris flavi et odoris rancidi rejiciatur.

In Helvetia praecipue e sero lactis vaccinae evaporatione et crystallisatione paratur.

Saleb.

Species variae generum Orchidearum Orchis, Ophrys, Platanthera, etc., in Europa et Asia indigenae.

Tubera (Radix Saleb) irregulariter subglobosa, ovata aut oblonga, rarius palmatim partita, unum ad tria centimetra longa, unum ad duo centimetra crassa, basi cicatrisata, subpellucida, durissima, subcornea, ponderosa, magis minusve rugosa, colore sordide albo vel albo-flavescente, inodora, fatua, in ore lubrica, pulverata cum aqua mucilagenem praebentia. Cave ne tubera Colchici vel Ari, quae magis dura et fracta colorem album et compaginem farinosum praebent, intermixta sint.

Ex Oriente ad nos advehuntur aut ab Ophrydeis Europae mediae et australis sumuntur. Nunc singularia nunc plura filo conjuncta in mercatura prostant.

+ Salix.

Salix fragilis, S. alba, S. purpurea, S. pentandra L. Arbores ad rivulos et fossas apud nos etiam crescentes. Salicineae.

Cortex (Cortex Salicis; Cortex Salicis Albae Ed. I) vulgo convolutus, tenax, ad millimetrum crassus, per longitudinem facile findi potest, extrinsecus cinereo- vel viridifuscus, utplurimum laevis, subnitens, intus laevis, cinnamomei aut citrini coloris, strato suberoso tenuissimo, corticem primarium viridescentem vel rufescentem obtegente, libro lamellosofibroso, in segmento transverso tessellato; adstringens, saporis amari. Fibrae libri acido sulphurico humefactae colorem coccineum induunt.

Colligatur Cortex primo vere e ramulis bi-vel triennibus et cito siccetur.

Salvia.

Salvia officinalis L. Suffrutex Europae meridionalis in hortis cultus. Labiatae.

Folia ramulis affixa (Herba Salviae) petiolata, oblonga, dense crenulata, rugosa, supra impresso-venosa, crassiuscula, juniora utrinque tenuiter tomentosa, sub anthesi colligenda. Odor aromaticus, sapor leviter amarus et adstringens.

Sambucus.

Sambucus nigra L. Arbor Europaea vulgaris. Caprifoliaceae.

1. Flores (Flores Sambuci) parvi, recentium corollae lacteae, siccatae magis flavescentes, epigynae, rotatae, quinquefidae, staminibus quinque, stigmatibus sessilibus. Flores tempore sicco colligendi, siccandi et cribro a polline liberandi. Odor peculiaris.

+ 2. Fructus recentes maturi (Baccae Sambuci) baccati, calyce minuto coronati, globosi, extrinsecus violaceo-nigricantes, succo rubro, pyrenis plerumque tribus, odoris singularis, saporis grati aciduli.

+ Sanguis Draconis.

Calamus Draco W. Palma in Sumatra et Borneo crescens et plantata. Dracaena Draco L. Arbor in insulis Canariensibus crescens. Asparagineae. Pterocarpus Draco L. Arbor Indiae occidentalis. Papilionaceae.

Materies resinosa rubra, e Calamo Dracone praesertim collecta, cujus fructus ejus strato obducti sunt. Exstat 1°. sub forma granorum parvorum subglobosorum variae magnitudinis, subnigrorum, rubro-adspersorum, chartae lineas rubras inscribentium; 2°. saepius sub forma baculorum cylindricorum vel globulorum, Palmarum foliis involutorum; 3°. etiam in placentis et massis.

Santonicum.

Artemisiae species plures in Oriente et Africa boreali crescentes, ad sectionem Seriphidii pertinentes. Compositae.

Capitula (Semen Santonici; Semen Cinae sive Santonici, Halepense et Rossicum Ed. I) pauciflora, densa, oblonga, prismatica, circiter duo millimetra longa, subviridia, subflava vel fuscescentia, involucri squamis imbricatis, carinatis, membranaceo-marginatis, extrinsecus glandulis aureis punctatis, non raro minuta lanugine stellata adspersis, extimis ovatis, minoribus quam interiora oblonga; odoris gravis peculiaris ingrati, saporis nauseoso-aromatici amaricantis. Adhibeatur Semen Santonici Levantici dicti, capitulis nitentibus, glabris vel fere glabris (non cano-tomentosis), flavo- vel fusco-viridulis, clausis, tri-ad quinquefloris, per Rossiam advectum.

Santoninum.

Crystalli prismaticae vel foliaceae, parvae, coloris expertes, nitentes, luce flavescentes, caute calefactae liquescentes, quae calore aucto partim sublimentur, magis aucto comburantur, nihil relinquentes.

Sint fere insolubiles in aqua, difficile solvantur in aethere, facilius in chloroformo, in spiritu rectificatissimo fervido, in solutione hydratis natrici aut calcici. Solutio spirituosa hydrate natrico colorem violaceo-rubrum accipiat. Crystalli nec acido nitrico nec acido sulphurico colorem mutent, etiamsi deinde chromas kalicus addatur.

Servetur a luce remotum.

+ Sapo Ammoniae.

Linimentum Volatile.

R.	**Ammoniae Liquidae** partem unam	1
	Olei Olivarum partes quatuor	4

Conquassando in massam homogeneam redigantur.

Sit coloris albi, odoris Ammoniae, densitatis mellis aut paulo spissius.

Sapo Aromaticus Liquidus.

Balsamum Opodeldoch Liquidum.

R.	**Saponis Medicati** partes decem	10
	Spiritus Rosmarini partes quadraginta octo . . .	48
	Camphorae partem unam	1

Solve in balneo aquae. Solutioni filtratae et refrigeratae adde:

	Ammoniae Liquidae partem unam	1

Serva in vasis bene clausis.

+ Sapo Aromaticus Solidus.

Balsamum Opodeldoch.

R.	**Acidi Stearici Venalis** partes duas	2
	Carbonatis Natrici partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi partes quinquaginta . . .	50

Digere in balneo aquae donec nulla amplius reactio acida observetur et filtra; solutioni adhuc calidae adde:

	Ammoniae Liquidae partes duas	2
	Camphorae partem unam	1
	Olei Bergamottae partes duas	2

Serva in vasis bene clausis. Sit semipellucidus.

+ Sapo Jalapinus.

R.	**Resinae Jalapae** . . . . , ...	2
	Saponis Medicati singulorum partes duas	2

Solve leni calore in:

	Spiritus Rectificatissimi partibus quatuor	4

In balneo aquae sub continua agitatione ad massam pilularum evaporentur donec totum pondus sit

	partium quatuor et dimidiae	$4^1/_2$

Sit coloris fusco-cinerei et in spiritu et solutionibus alcalinis solvatur.

Dignoscitur bonitas ejus iisdem notis, quibus Resinae Jalapae et Saponis Medicati.

Sapo Medicatus.

R. **Solutionis Hydratis Natrici** ponderis specifici 1,256 partes novem 9

Olei Olivarum partes decem 10

In patina porcellanea intime commixtas, in balneo aquae calefac, assidue agitans, per tres ad quatuor horas, donec Oleum omne in saponem mutatum sit.

Solve saponem, calefaciens in balneo aquae, in

Aquae Destillatae partibus triginta 30

Adde solutionem

Chloreti Natrici Venalis partium trium 3

in **Aquae Destillatae** partibus octo 8

prius ope carbonatis natrici a calce et magnesia liberatam et filtratam. Miscelam coque interdum agitans donec sapo sit separatus, saponem refrigeratum aqua destillata ablue, fortiter exprime et sicca moderato calore. Deinde redige in pulverem.

Sit pulvis albus, levem alcalinam reactionem ostendens, odoris non rancidi, in aqua et spiritu rectificato plene solubilis. Solutio aquosa ne coloretur acido hydrosulphurico.

+ Sapo Picis.

R.	**Saponis Viridis** partes tres	3
	Picis Liquidae partem unam	1

Misce.

+ Saponaria.

Saponaria officinalis L. Herba rediviva in tota fere Europa et apud nos indigena. Caryophyllaceae.

Merx (Radix Saponariae; Radix Saponariae officinalis Ed. I) apud nos constat partim e radicibus sine caulium reliquiis nodosis, partim e caudicibus subterraneis qui ramorum abscissorum vestigiis vel cicatricibus decussatis, licet remotis, cito dignoscuntur.

Radices et Caudices cylindrici ad duo decimetra longi, ad octo millimetra crassi, longitudinaliter rugosi, nonnumquam plus minus spiraliter torti. Cortex extrinsecus fusco-ruber, intus albus, circulo obscuriore a ligno poroso, non striato, subcitrini coloris separatus est. Radices, licet ad centrum laetius tincti, medullam non continent, quae in caudicibus non deest.

Manducata Radix fauces radit, spumas cogit in ore, et saporis est subdulcis, dein amaricantis.

Colligenda Radix vere vel autumno.

Sarsaparilla.

Smilacis species diversae in America tropica crescentes. Smilaceae.

Radix (Radix Sarsaparillae) longissima, ad sex milli-

metra crassa, longitudinaliter striata vel sulcata, extrinsecus cinereo-fusca, vitellina, rubra vel ex rubro-fusca, magis aut minus mundata, fibrillis radicalibus absentibus vel praesentibus; substantia corticali solida, crassiuscula, aut farinosa et alba, aut cornea et subfusca, annulo ligni clauso, poroso, flavescente aut citrino, radiis medullaribus completis non instructo; medulla satis ampla, farinosa, alba. Cormus cui Radix adnata est in mercatura saepe proveniens, ante dispensationem est abscindendus.

Quamdiu de virtute medica singulis Radicis Sarsaparillae speciebus propria et de Smilacini efficacitate in corpus humanum non melius constiterit, rationi congruum videtur nullam speciem aliis praeponere.

Sassafras.

Sassafras officinalis Nees. Arbor Americae borealis. Laurineae.

Radix (Lignum Sassafras; Cortex cum Ligno Sassafras Ed. I) magna, lignosa, ramosa, in fustibus flexuosis diversae magnitudinis; cortice crassiusculo, suberoso, extrinsecus rimoso, cinereo, intus ferrugineo; ligno levi, subspongioso, pallide subfusco vel pallide rubente, in segmento transverso praesertim ad initium annuli cujusque anni concentrici manifeste poroso, radiis medullaribus subtilissimis dense approximatis exarato; odoris foeniculacei, saporis subdulcis.

+ Scammonia.

Convolvulus Scammonia L. Herba rediviva in Oriente spontanea. Convolvulaceae.

Radix (Radix Scammoniae) saepe multiceps, cylindrica, praelonga, crassa, superficie valde inaequali, extrinsecus fuscescens, intus pallidior, resinae punctis conspersa; cortice tenui, ligno transverse dissecto e partibus ligni sparsis, densis, seorsim radiatis, porosis, contextu celluloso separatis composito.

Ne confundatur cum Radice Turpethi quae transverse dissecta circum lignum centrale, radiatum, porosum, cylindros ligni crassiores vel tenuiores, inter corticem crassum dispositos praebet.

+ Scilla.

Urginea Scilla Steinheil. Planta bulbosa in litoribus Europae mediterraneae frequens. Varietas cum bulbo rubro. Liliaceae.

Frusta (Scilla Siccata) linearia, varie curvata, e bulbi recentis tunicis intermediis concisis oriunda, sicca, cornea, fragilia, pellucida, ochroleuca; saporis mucilaginosi, nauseosi, amari.

Frusta fusca, tenacia, humida rejicienda.

Servetur in vasis exacte clausis ob vim valde hygroscopicam.

Secale Cornutum.

Claviceps purpurea Tul. Efformatur in spica Secalis

Cerealis eo loco quem antea floris ovarium tenebat. Indigena. Fungi.

Fungi hujus stroma sterile (Secale Cornutum) exhibet corpus subcylindrico-tetragonum, sursum leviter curvulum, utrinque longitudinaliter subsulcatum, duo ad duo et dimidium centimetra longum, extrinsecus fusco-violaceum vel nigricans, intus albidum, extrorsum violaceum, ad apicem reliquiis fungosi corporis anterioris fusco-flavidis quasi calyptratum, saporis et odoris nauseosi. Instante messe, serena tempestate legendum, bene exsiccatum in vitris bene clausis ab aëris et lucis accessu non ultra annum servandum.

Senega.

Polygala Senega L. Planta perennis in Americae borealis regionibus temperatis crescens. Polygaleae.

Radix (Radix Senegae) subcylindrica, basi tuberculosa vel multiceps, ad octo millimetra crassa, ad apicem versus sensim attenuata, paulum ramosa, arcuata, subvoluta, in interiore curvaturae latere carina corticali arguta notata, in altero latere transverse torosa, coloris fusci flavescentis vel cinerascentis fusci; cortice crassiusculo, flavescente, fragili; ligno pallide flavo, in latere carinae opposito vel plano vel exciso. Radix debili odore, manducata postremo admodum acris, peculiari raucore fauces vellicans.

Senna.

Cassia acutifolia Del., C. lenitiva Bisch. (varietates α obtusifolia et β angustata) et C. obovata Coll. Suf-

frutices in Abyssinia, Nubia et Aegypto superiore spontanei. Caesalpineae.

Foliola Cassiae acutifoliae (Folia Sennae, Folia Sennae Alexandrinae) e basi obliquo ovali-oblonga, acuta, mucronulata, integerrima, chartacea, venosa, pallide glaucescenti-viridula, supra glabra, subtus magis minusve praesertim in nervo medio puberula, unum ad duo centimetra longa, odoris peculiaris, saporis nauseosi subamari. Rejiciantur petioli quibus durante vita tria ad quinque foliorum juga affixa sunt, et legumina, non minus quam folia aliena diversa.

Foliola Cassiae obovatae etiam admittenda, obovata, oblongo-obovata vel ovalia, retusa cum mucrone exili, subtus magis minusve pubera.

Haec species nascitur praesertim in Nubia, Abyssinia, Sudan nec non in India orientali, ejusque foliola simul cum foliis Cynanchum Arghel Sennae Alexandrinae haud raro admixta sunt.

Cassia angustifolia Vahl. (C. medicinalis Bisch.) frutex Arabicus, in India orientali cultus, foliola angustiora, lanceolata vel lineari-lanceolata, acuta, tenuiora, fere membranacea et longiora quam illae species profert, quae Sennae Indicae (Tinnevelly) et Sennae Meccanae nomine nota, etiam haud raro cum foliolis Cassiae obovatae mixta deprehenduntur. Senna Tripolitana nostro tempore praesertim e foliolis Cassiae acutifoliae et C. obovatae composita est et ex interioribus Africae regionibus advecta e porta Tripolitano commercio tradi solet.

+ Serpentaria.

Aristolochia Serpentaria L. Planta rediviva in provinciis Americae borealis unitis australioribus sponte crescens. Aristolochiaceae.

Rhizoma (Radix Serpentariae) duo ad tria millimetra crassum, ad tria centimetra longum, horizontale, flexuosum, aliquantulum depressum, superne juxta longitudinem caulium reliquiis tenuibus, brevibus, inferne radicibus numerosis, ad unum decimetrum longis, ad unum millimetrum crassis, fragilibus, pallide ochraceis obsitum. Lignum Rhizomatis in latere inferiore est crassius quam in superiore et inaequaliter radiatum; lignum radicum quadrangulare vel quinquangulare. Radix saporis est amari, trita odoris camphorati.

In vasis bene clausis servetur.

Sesquicarbonas Ammonicus.

Carbonas Ammoniae.

Crustae crystallinae, durae, albae, in superficie plerumque pulvere albo leviter tectae, odoris valde ammoniacalis sed non empyreumatici.

Sub calore modico totus in vapores abeat, in aquae partibus quatuor vel quinque solvatur. Solutio diluta, acido acetico supersaturata, nec chloreto barytico, nec acido hydrosulphurico, vix nitrate argentico turbetur.

Servetur in vasis bene obturatis.

+ Sesquicarbonas Ammonicus Pyroanimalis.

Carbonas Ammonicus Pyroanimalis Ed. I.
Sal Cornu Cervi.

R. **Sesquicarbonatis Ammonici** partes quinquaginta . . 50

In pulverem contere et exacte misce cum

Olei Animalis Empyreumatici Depurati parte una . 1

Sit pulvis albidus, tempore flavescens, plane volatilis, in aqua solubilis, ammoniam et oleum animale empyreumaticum redolens. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Sesquicarbonas Ammonicus

In vase vitreo bene clauso servetur.

Simaruba.

Simaruba amara Hayne (S. medicinalis Endl.) et S. Guyanensis Rich. (S. officinalis DC.). Arbores Jamaicenses (prior) et Guyanenses (ulterior). Simarubaceae.

Cortex Radicis (Cortex Simarubae) qui, qualis in mercatura obvius est, fasciis constat variae longitudinis et crassitudine unius ad sex millimetrorum, quorum superficies externa vulgo est rugosa, hic illic gibboso-vel verrucoso-aspera, caeterum pellicula tenui albo-flavescente, nitidula obtecta. Subjacet cortex ipse fibroso-laminaris, flavo-fuscus, intus modo satis aequalis, modo in fibras solutus, vulgo tenacissimus. Sapor amarissimus.

+ Sinapis.

Brassica nigra Koch. Herba annua per totam fere Europam crescens et frequenter culta. Cruciferae.

Semina (Semen Sinapis; Semen Sinapeos Nigrae Ed. I) subglobosa, unum ad sesquimillimetrum crassa, extrinsecus fusco-rubra vel nigro-fusca, subnitida, sub lente subtilissime scrobiculata, intus flava, pulverem praebentia subflavo-viridescentem, qui aqua humectatus auram emittit volatilem, acerrimam; manducatus saporis primo subamari, oleosi, deinde os acerrime urit. Ne adulteratum sit semen semine Brassicae Rapae L., sesquimajore, laeviore, obscurius fusco, minus acri, nec semine majore, laevi, varietatis „melanospermae" Sinapis albae L.

+ Smaltum.

Oxydum Cobalti cum Terra Silicea Ed. I.

Pulvis subtilissimus, tactu mollis, laete coeruleus, insolubilis in aqua. Color neque calore, neque acido hydrochlorico, nec hydrate natrico deleatur. Acidis dilutis superfusus ne effervescat.

Solutio Acetatis Ammonici.

Acetas Ammonicus Liquidus Ed. I.

Spiritus Mindereri.

R. **Ammoniae Liquidae** partes decem 10

Admisce

Acidi Acetici quantum ad saturationem requiritur, circiter partes novem 9

Sit liquor limpidus, coloris expers, odoris proprii, gustus et

odoris empyreumatici expers, ponderis specifici 1,046—1,050, plane in balneo aquae volatilis, quantum obtineri potest neuter, potius tamen acidulus quam alcalinus.

Liquor aqua dilutus neque acido hydrosulphurico, nec chloreto barytico, neque oxalate ammoniae turbetur, et modo paulum nitrate argentico.

+ Solutio Acetatis Ferrici.

Liquor Ferri Acetici.

R. **Solutionis Chloreti Ferrici** partes quinquaginta tres 53

Dilue cum

Aquae Destillatae partibus sexcentis 600

et fortiter agitans adde

Ammoniae Liquidae circiter partes octoginta tres . 83

prius dilutas

Aquae Destillatae partibus centum sexaginta . . . 160

ita ut post praecipitationem liquor indubitatam reactionem alcalinam praebeat. Praecipitatum repetita decanthatione lavatum immitte in linteum et aqua destillata perfecte elue, deinde mitius, postremo fortius exprime. Massae in frustula diminutae lagenam immissae affunde:

Acidi Acetici partes quadraginta octo 48

Sepositum liquorem saepius agita donec hydras ferricus solutus sit et filtra. Filtrum tanta aquae destillatae quantitate ablue ut collecti liquoris pondus sit

partium centum . . . . , ... 100

Liquor coloris e fusco intense rubri, ponderis specifici 1,134—

1,138; centum ejus partes Oxydi Ferrici partes undecim continent. Aqua et ammoniae liquidae excedente portione additis, filtratum acido hydrosulphurico ne turbetur, neve post evaporationem in balneo aquae residuum relinquat.

Servetur loco frigido in lagenis vitreis bene clausis.

+ Solutio Acetatis Kalici.

Acetas Kalicus Liquidus Ed. I.

R. **Acidi Acetici** partes viginti quinque 25

Adde

Carbonatis Kalici quantum sufficit ad liquorem calefactum perfecte neutrum faciendum, circiter partes undecim 11

Adde

Aquae Destillatae quantitatem sufficientem ut liquor pondus specificum 1,050 — 1.055 acquirat, circiter partes centum decem 110

Sit limpidus et coloris expers. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Acetas Kalicus.

Solutio Acetatis Plumbici Basici.

Acetum Lythargyri.

R. **Acetatis Plumbici Crudi** partes sedecim 16

Oxydi Plumbici Semivitrei ab acido carbonico liberati et in pulverem subtilissimum redacti partes novem 9

Aquae Destillatae Fervidae partes sexaginta duas . 62

Salem et Oxydum mixta in lagenam immitte, quae addita

Aqua accurate claudatur. Sepone loco calido et saepissime conquassa lagenam, donec paululum modo residui albi non solutum remaneat. Tum filtra.

Sit liquor limpidus, coloris expers, ponderis specifici 1,252—1,256, chartam exploratoriam rubram coeruleam reddens. Postquam addita acidi sulphurici diluti sufficiente portione solutio ab omni plumbo liberata est, liquor filtratus ne coeruleo colore tingatur per ammoniae liquidae excedentem portionem.

Servetur in lagenis bene clausis.

Locum tenet Acetatis Plumbici Tribasici Ed. I.

Solutio Ammoniaci Spirituosa Anisata.

Solutio Ammoniaci Alcoholico-Anisata Ed. I.

R.	**Spiritus Rectificatissimi** partes viginti quatuor . .	24
	Ammoniae Liquidae partes sex	6
	Olei Anisi partem unam.	1

Misce conquassans.

Sit ponderis specifici 0,852—0,858.

Solutio Arseniitis Kalici Composita.

Solutio Arsenicalis Fowleri.

R.	**Acidi Arsenicosi Pulverati**	1
	Carbonatis Kalici utriusque partem unam. . . .	1
	Aquae Destillatae partes decem	10

Immitte in cucurbitam et digere donec Acidum Arsenicosum totum solutum sit. Solutioni refrigeratae adde

Spiritus Lavandulae partes quatuor 4

et **Aquae Destillatae** quantum satis ut totius liquoris pondus sit partium nonaginta 90

Sit liquor paene limpidus, leviter albicans, reactionis alcalinae.

Centum partes solutionis, usque ad acidam reactionem cum acido hydrochlorico commixtae, tum actioni sufficienti gas acidi hydrosulphurici expositae, praecipitatum proferant quod ablutum et ad 100° siccatum pondus habeat partium 1,378.

Nonaginta partes Solutionis continent unam partem Acidi Arsenicosi.

Servetur in lagenulis bene clausis.

Solutio Camphorae Spirituosa.

Tinctura Camphorae.

Spiritus Vini Camphoratus.

R. **Camphorae** partem unam 1

Spiritus Rectificati partes duodecim 12

Solve.

Solutio Chloreti Ferrici.

Chloreti Ferrici Solutio Ed. I.

Liquor Stypticus.

R. **Chloreti Ferrici Crystallisati** partes tres 3

Solve in

Aquae Destillatae circiter parte una 1

Liquor fuscescentis crocei coloris, limpidus, ponderis specifici 1,480—1,484.

Centum partes contineant quindecim partes Ferri. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Chloretum Ferricum Crystallisatum.

+ Solutio Chloreti Stibiosi.

Chloreti Stibici Solutio Ed. I.

R.	**Sulphidi Stibiosi** partem unam	1

Immitte in cucurbitam amplam et affunde

Acidi Hydrochlorici partes quatuor	4

Lente calefac usque ad ebullitionem et donec nullum amplius gas hydrosulphuricum prodeat. Solutionem refrigeratam filtra per asbestum et evapora in vase porcellaneo donec pondus specificum 1,350—1,355 acquisiverit.

Liquor limpidus, plerumque flavescentis coloris, sex aquae partibus commixtis praecipitatum copiosum album praebens.

Solutio Chlorii.

Aqua Chlorata.

Satura aquam destillatam Chlorio bene lavato et statim immitte in lagenas parvas, fere prorsus implendas, quae epistomio vitreo caute clausae a luce remotae loco frigido servandae sunt.

Sit liquor limpidus, coloris viridis flavescentis, odoris suffo-

cantis, chartae exploratoriae colorem statim destruens, post evaporationem nihil relinquens. Cum hydrargyri excedente portione conquassatus, ita ut Chlorium perfecte removeatur, liquor chartam exploratoriam coeruleam non aut minime tantum colore rubro tingat.

Partes tres sulphatis ferrosi, ope centum quatuor partium hujus praeparati solutae, solutionis permanganatis kalici colorem ne destruant. Praeparatum igitur non minus contineat quam 0,362 partes Chlorii in centum partibus.

Solutio Hydratis Calcici.

Aqua Calcis.

R. **Oxydi Calcici Crudi** partem unam 1

Affunde

Aquae Communis Fervidae partem unam 1

Adde, quum Calx in pulverem dilapsa erit, inter agitandum

Aquae Communis partes viginti 20

Postquam Calx subsederit aquam limpidam rejice et iterum affunde

Aquae Communis partes quinquaginta 50

Mixturam interdum conquassans in lagena bene clausa serva. Ante dispensationem liquor limpidus a sedimento defundatur.

Sit liquor limpidus, coloris et odoris expers, reactionem valde alcalinam ostendens. Aëri expositus aut calefactus turbetur.

✝ Solutio Hypochloritis Calcici.

R.	**Hypochloritis Calcici** partem unam	1
	Aquae Communis partes triginta	30

Hypochloritem perfecte tritura cum aliqua hujus Aquae quantitate, fac subsidere, liquorem supernatantem defunde. Hasce operationes cum reliqua Aquae quantitate bis repete, et massam relictam, in linteum immissam, post defluxionem liquoris leniter exprime. Filtra liquores obtentos et in lagena bene clausa serva loco obscuro et frigido.

Liquor limpidus, odorem acidi hypochlorosi exhalans, chartam exploratoriam rubram primo coeruleam, deinde decolorem reddens, aëri expositus turbidus evadens, cum acidis chlorium emittens.

Centum partes Solutionis cum partibus quinque sulphatis ferrosi pulverati diutius conquassatae et deinde acido sulphurico diluto ad reactionem acidam commixtae, addito cyaneto kalico-ferrico coeruleum colorem ne accipiant. Mille igitur partes Solutionis non minus quam sex partes Chlorii efficacis contineant.

✝ Solutio Hypochloritis Natrici.

R.	**Hypochloritis Calcici** partem unam	1
	Aquae Communis partes viginti duas	22

Solutionem praepara uti Solutionem Hypochloritis Calcici, tum agitans admisce tantum solutionis

	Carbonatis Natrici partium duarum	2
in	**Aquae Communis** partibus octo	8

quantum ad omnem calcem praecipitandum requiritur; ad subsidentiam sepone, denique filtra.

Liquor limpidus, odorem acidi hypochlorosi exhalans, chartam exploratoriam rubram primo coeruleam, deinde decolorem reddens, cum acidis effervescens et chlorium emittens. Carbonate natrico ne turbetur.

Solutio eodem modo quo Solutio Hypochloritis Calcici explorata, eandem Chlorii efficacis quantitatem continere debet.

Serva loco frigido et obscuro in lagena bene clausa.

Solutio Iodii Spirituosa.

Tinctura Iodii.

R.	**Iodii** partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi partes duodecim	12

Solve et serva, sed non nimis diu, in lagena nigra accurate clausa.

+ Solutio Pyrophosphatis Natrico-Ferrici.

R.	**Solutionis Chloreti Ferrici** partes octo	8

Adde

Aquae Destillatae partes quingentas	500

Hunc liquorem misce cum

Pyrophosphatis Natrici partibus septemdecim . .	17

prius in

Aquae Destillatae partibus quingentis	500

solutis.

Solutio sit limpida, non colorata.

Mille partes continent 1,7 partes Oxydi Ferrici.

+ Solutio Sesquicarbonatis Ammonici.

R. **Sesquicarbonatis Ammonici** partem unam 1
Aquae Destillatae partes quinque 5

Solve et filtra si opus est.

Solutio sit limpida, coloris expers, odoris ammoniacalis sed minime empyreumatici, ponderis specifici 1,074—1,078. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Sesquicarbonas Ammonicus.

Servetur in lagena bene clausa.

Solutio Sesquicarbonatis Ammonici Pyroanimalis.

Carbonas Ammonicus Pyroanimalis Liquidus Ed. I.
Spiritus Cornu Cervi.

R. **Sesquicarbonatis Ammonici Pyroanimalis** partem unam 1
Aquae Destillatae partes quinque 5

Misce, sepone per aliquot dies crebro conquassans, et filtra.

Sit liquor flavescens, limpidus, tempore fuscescens, ponderis specifici 1,074—1,078. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat quibus Sesquicarbonas Ammonicus.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Solutio Succinatis Ammonici Pyroanimalis.

Succinas Ammonicus Pyroanimalis Liquidus Ed. I.

Spiritus Cornu Cervi Succinatus.

R. **Acidi Succinici** partem unam 1

Leni calore solve in

Aquae Destillatae partibus octo 8

Adde

Sesquicarbonatis Ammonici Pyroanimalis quantum sufficit ad saturationem, circiter partem unam . 1

Sepone loco calido per biduum, explora num liquor neuter sit, iterumque si necesse est satura et filtra.

Sit liquor limpidus, flavescens, qui tempore obscurior fiat, odoris empyreumatici, quantum fieri potest neuter, ponderis specifici 1,050—1,054. Cum triplici volumine spiritus rectificatissimi commixtus, limpidus remaneat. Addito acido nitrico ne effervescat, neque postea chloreto barytico turbetur, vix nitrate argentico.

Evaporati liquoris residuum calefactum non nisi parvam carbonis quantitatem proferat, qui aucto calore combustus nihil relinquat.

Servetur in lagenis bene clausis.

+ Species Laxantes.

Species Laxantes St. Germain.

R.	**Foliorum Sennae** partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi partes quatuor	4

Macera per biduum, exprime et sicca.

R.	**Horum Foliorum Sennae** partes sedecim	16
	Florum Sambuci partes decem	10
	Seminis Foeniculi	5
	Seminis Anisi singulorum partes quinque . . .	5

Concisis, contusis et mixtis adde

	Pulveris Tartratis Kalici Acidi partes tres	3

+ Sperma Ceti.

Cetaceum.

Physeter macrocephalus L. Mammalia Cetacea. Vivit in maribus antarcticis.

Materies pinguis, albissima, texturae crystallinae, subdiaphana, subnitens, tactu mollis, unguinosa.

Solvitur in spiritu rectificato calefacto; funditur temperatura 50° C. Pondus specificum 0,943.

Spiritus.

Spiritus Vini.

Liquor limpidus, coloris expers, plene volatilis, odoris proprii. Sub leni evaporatione nihil relinquat neque alienum spargat

odorem, quod ne tum quidem fieri debet si cum duplici aquae fervidae quantitate commisceatur. Chartae exploratoriae colorem haud mutet, nec turbidus evadat addito hydrogenio sulphurato. Pondus specificum sit 0,908—0,910.

Spiritus Rectificatus (Spiritus Vini Rectificatus Ed. I). Pondus specificum sit 0,878—0,880; caeteroquin iisdem reactionibus satisfaciat, quibus superior.

Spiritus Rectificatissimus (Alcohol cum Aqua Ed. I; Spiritus Vini Rectificatissimus Ed. I). Sit ponderis specifici 0,828—0,830, iisdemque reactionibus satisfaciat, quibus superior.

Spiritus Aromaticus.

Spiritus Carminativus.

R.	**Herbae Majoranae**	1
	Corticis Cinnamomi	1
	Nucis Moschatae	1
	Caryophyllorum, singulorum in pulverem rudiorem redactorum partem unam	1
	Seminis Coriandri pulverati partes duas	2
	Spiritus Rectificatissimi partes triginta	30
	Aquae Communis partes triginta quinque	35

Macera per diem. Destilla donec spiritus provocatus pondus specificum habeat 0,889—0,895.

+ Spiritus Aromaticus Ammoniacalis.

Spiritus Salis Volatilis Oleosus.

R **Corticis Fructuum Citri** recentium concisi partes sex 6

Nucis Moschatae 1

Corticis Cinnamomi 1

Caryophyllorum, singulorum in pulverem rudiorem redactorum partem unam 1

Chloreti Ammonici partes quatuor 4

Carbonatis Kalici partes octo 8

Spiritus Rectificatissimi 48

Aquae Communis, singulorum partes quadraginta octo 48

Macera per diem et destilla e retorta vitrea donec prodierint

partes quinquaginta sex 56

Sit ponderis specifici 0,885—0,890.
Serva in lagena lucis radiis invio.

+ Spiritus Cinnamomi.

R. **Corticis Cinnamomi** in pulverem rudiorem redacti partes duas 2

Spiritus Rectificatissimi partes quinque 5

Aquae Communis partes sex 6

Macera per diem. Destilla donec spiritus provocatus sit ponderis specifici 0,917—0,923.

+ Spiritus Citri.

R. **Corticis Fructuum Citri** recentium concisi partes duas 2
Spiritus Rectificatissimi partes tres 3
Aquae Communis partes quinque 5

Macera per diem. Destilla donec spiritus provocatus pondus specificum 0,906—0,911 denotet.

Spiritus Cochleariae.

R. **Herbae Cochleariae** recentis concisae partes quatuor 4
Radicis Armoraciae recentis concisae partem unam 1
Spiritus Rectificatissimi partes quatuor 4
Aquae Communis partes quinque 5

Macera per diem. Destilla donec spiritus provocatus sit ponderis specifici 0,917—0,923.

Spiritus Juniperi Compositus.

R. **Baccarum Juniperi** contusarum partes tres. . . . 3
Seminis Carvi 1
Seminis Foeniculi utriusque partem unam 1
Spiritus Rectificatissimi partes quatuordecim. . . 14
Aquae Communis partes triginta 30

Destilla donec spiritus provocatus pondus specificum 0,929—0,935 denotet.

+ Spiritus Lavandulae.

R.	**Florum Lavandulae** partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi partes duas	2
	Aquae Communis partes tres	3

Macera per diem. Destilla donec spiritus provocatus pondus specificum 0,884—0,889 denotet.

Spiritus Masticlies Compositus.

Spiritus Matricalis.

R.	**Masticlies**	1
	Olibani	1
	Myrrhae	1
	Succini, singulorum pulveratorum partem unam .	1
	Spiritus Rectificatissimi partes decem	10
	Aquae Communis partes duodecim.	12

Destilla donec spiritus provocatus sit ponderis specifici 0.873—0,878.

+ Spiritus Rosmarini.

Paretur e Foliis Rosmarini uti Spiritus Lavandulae.

Stramonium.

Datura Stramonium L. Planta annua, quasi indigena, in hortis et ruderatis locis sponte crescens. Solaneae.

1. Folia (Folia Stramonii; Herba Stramonii Ed. I) petiolata, ovata, acuta, sinuato-dentata, supra intense viridia, subtus pallidiora, in nervis puberula. Sub anthesi colligenda, haud ultra annum servanda. Odor recentium nauseosus, siccatorum debilis; sapor amarus nauseosus.

✝ 2. Semina (Semen Stramonii) reniformia, compressa, rudia, rugosa, sub lente superficialiter foveolata, extrinsecus nigra, opaca, intus alba, ad tria millimetra longa, saporis ingrati, oleosi, subamari. Sint plane matura.

Strychninum.

Crystalli parvae, prismaticae, coloris expertes, saporis peramari, quae in aqua difficillime, in spiritu rectificato et chloroformo facile, in aethere et in alcohole absoluto vix solvantur. In lamina platini calefactae liquescant et sine residuo comburantur.

Solutio ope acidi cujusdam producta hydrate natrico praecipitatum praebeat quod neque in hydratis natrici excedente copia, nec in aethere solvatur. Crystalli addito acido nitrico aut acido sulphurico colorem ne accipiant; quum autem postea bichromas kalicus addatur, solutio sulphurica colorem coeruleo-violaceum accipiat, in rubrum et denique in flavum transeuntem.

Styrax Liquidus.

Storax Liquidus.

Liquidambar orientale L. Arbor in Oriente crescens. Hamamelideae.

Massa consistentiae terebinthinae spissioris, magis minusve obscure cinerea, rarius fuscescens, opaca, odoris grati, saporis fervidi aromatici; in spiritu rectificatissimo paene tota solvatur.

+ Succinum.

Pinus succinifera Goepp. Arbor fossilis in terrae stratis tertiariis sepulta. Coniferae.

Resinae fossilis in littoribus maris baltici praesertim effossae frusta varia, magis minusve rotundata, coloris flavi vel subrubescentis, albidi, pellucida vel opaca, fragilia, fractura conchata, carboni candenti injecta odorem spargunt gratum peculiarem, in spiritu rectificatissimo, aethere, oleis pinguibus et aethereis vix paulum solvantur, masticata saporis sunt subaciduli.

Succus Liquiritiae Depuratus.

Succus Liquiritiae, stratis altero alteri impositis, stramine interjecto maceretur per horas viginti quatuor cum aquae communis frigidae ea quantitate ut ea obtectus sit.

Defuso liquore repete macerationem eodem modo donec nihil amplius solvatur.

Liquores limpidos evapora in balneo aquae ad consistentiam Extracti spissioris.

Succi solutio aquosa sit limpida.

Sulphas Aethylicus Acidus cum Alcohole.

Elixir Acidum Halleri.

R.	**Spiritus Rectificatissimi**	1
	Acidi Sulphurici utriusque partem unam	1

Spiritui, in lagena aqua frigida circumdata contento, guttatim adde Acidum, dum per vices mixtura agitatur, ita ut non calefiat.

Sit liquor aut plane aut paene coloris expers, valde acidus, ponderis specifici 1,200—1,204. Cum aqua dilutus, acido hydrosulphurico minime coloretur aut turbetur.

Servetur in lagena bene clausa.

Sulphas Atropini.

Crystalli tenues nitentes aut pulvis albus granulosus. In aqua et in spiritu rectificatissimo facile, in chloroformo et in aethere nequaquam solvatur. In lamina platini calefactus liquescit, decomponitur, et denique comburitur nihil relinquens.

Solutio aquosa sit neutra et, ammonia liquida turbida facta, majore aquae copia denuo limpida fiat. Quod ad characteres Atropini attinet, confer Atropinum.

Sulphas Chinini.

Sulphas Chinicus Basicus Ed. I.

Crystalli aciculares, tenuissimae, molles, albissimae, saporis peramari, acido sulphurico colorem non mutantes, in lamina

platini calefactae primo liquescentes, deinde nigrescentes, post combustionem nihil relinquentes, quae difficile solvantur in aqua frigida, facilius in spiritu rectificatissimo, difficilius in aethere, facillime in aqua acido sulphurico acidulata.

Una parte crystallorum cum viginti aetheris partibus et duabus partibus ammoniae liquidae conquassata et seposita, duo liquores prodeunt, unus aquosus, alter aethereus, quorum uterque limpidus sit.

Una parte Sulphatis Chinini, una parte carbonatis barytici et triginta partibus aquae bene tritis, in balneo aquae ad siccitatem evaporatis et denuo cum aqua mixtis, filtratum prodeat quod evaporatione vix aliquid relinquat.

Quod ad characteres Chinini attinet, confer Chininum.

Sulphas Cinchonini.

Sulphas Cinchonicus Basicus Ed. I.

Crystalli prismaticae, durae, nitentes, albae, saporis amari, in lamina platini calefactae liquescentes, nigrescentes et post combustionem nihil relinquentes. Facile solvantur in spiritu rectificatissimo, difficile in aqua frigida, insolubiles sint in aethere.

Cum carbonate barytico tractatae, uti sub Sulphate Chinini praescriptum est, vix aliquid relinquant.

Quod ad characteres Cinchonini attinet, confer Cinchoninum.

+ Sulphas Cuprico-Ammonicus Basicus.

R. **Sulphatis Cuprici** in pulverem tenuem redacti partem unam 1

Solve in

Ammoniae Liquidae partibus tribus 3

Deinde misce cum

Spiritus Rectificatissimi partibus sex 6

Praecipitatum inde ortum in filtro collectum cito sicca inter chartam bibulam vulgari caloris gradu, et statim immitte in lagenam bene claudendam.

Pulvis sit crystallinus, intense coeruleus, in aëre fatiscens, qui facile solvatur in aqua et solutione hydratis natrici humectatus odorem ammoniae emittat.

Sulphas Cupricus.

Sulphas Cupricus cum Aqua Ed. I.

Crystalli oblique rhomboideae pellucidae, coerulei coloris, in aëre lente efflorescentes, solubiles in aqua, insolubiles in spiritu rectificatissimo.

Solutio acido hydrochlorico acida reddita et ope acidi hydrosulphurici a cupro liberata, ne turbetur carbonate natrico, neve post evaporationem residuum relinquat.

Sulphas Ferrosus.

Sulphas Ferrosus cum Aqua Ed. I.

R. **Aquae Destillatae** partes ducentes 200

In cucurbitam immissis adde caute sed agitans

Acidi Sulphurici Crudi partes sexaginta 60

deinde

Ferri in Filis partes quadraginta 40

Actione chemica cessante, calorem adhibe donec liquor ebulliat. Cito filtra et filtrato liquori adhuc calido adde

Acidi Sulphurici partem unam 1

et refrigeratione, interdum agitans, crystallos parvas elice, quas collige in infundibulo, parva aquae acido sulphurico acidulatae quantitate, deinde spiritu rectificatissimo ablue, statim sicca inter chartam bibulam, et immitte in lagenam bene claudendam.

Sint crystalli parvae, pellucidae, coloris coeruleo-viridis, cum pulvere crystallino commixtae, in aëre efflorescentes et pulvere fusco sese obtegentes; facile solvantur in aqua, insolubiles sint in spiritu rectificatissimo.

Solutio, ope acidi hydrochlorici acida reddita, ne coloretur acido hydrosulphurico. Crystalli, cum acido nitrico diluto calefactae, deinde in aqua solutae et cum ammoniae liquidae excedente copia commixtae, post filtrationem liquorem proferant coloris expertem, qui carbonate natrico nequaquam turbetur, et post evaporationem calefactus residuum ne relinquat.

+ Sulphas Ferrosus Exsiccatus.

Sulphas Ferrosus Ed. I.

R. **Sulphatem Ferrosum.**

In vase porcellaneo leni calori expone ut liquefiat, calefactionem continua inter agitandum donec omnis aqua sit expulsa, et immitte in lagenam bene claudendam.

Sit pulvis albi non flavi aut fusci coloris, qui in aqua lente sed fere totus solvatur. Caeterum iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Sulphas Ferrosus.

Sulphas Kalico-Aluminicus.

Sulphas Aluminico-Kalicus cum Aqua Ed. I.

Alumen.

Plerumque frusta crystallina informia, pellucida, non colorata, quae in aqua fervida satis facile, in spiritu rectificatissimo nequaquam solvuntur.

Solutio acidam reactionem referat, ne turbetur ab acido hydrosulphurico, a sulphohydrate ammonico autem aut non aut vix coloretur. Praecipitatum, additione parvae solutionis hydratis natrici quantitatis ortum, sit plene solubile in excedente copia ejusdem, sine emissione odoris ammoniacalis.

Sulphas Kalico-Aluminicus Exsiccatus.

Sulphas Kalico-Aluminicus Ed. I.

Alumen Ustum.

R. **Sulphatem Kalico-Aluminicum.**

In patina figulina ampla calore moderato liquesce, sensim sed ne nimis auge calorem, donec omnis aqua expulsa sit, et massa alba spumosa remaneat. In pulverem redige et immitte in lagenam bene claudendam.

Sit pulvis albus, levis, qui calefactus etsi lente totus tamen in aqua solvatur, quique, in tubo vitreo calefactus, vapores aquosos ne nisi parumper emittat.

Solutio iisdem reactionibus satisfaciat, quibus Solutio Sulphatis Kalico-Aluminici.

Sulphas Kalicus.

Crystalli prismaticae, durae, coloris expertes, aut crustae crystallinae quae in aqua frigida difficile, in aqua fervida facile solvantur.

Solutio sit neutra, ne turbetur carbonate natrico, acido hydrosulphurico aut sulphohydrate ammonico.

Sulphas Magnesicus.

Sulphas Magnesicus cum Aqua Ed. I.

Crystalli prismaticae, tenues, splendentes, coloris expertes, in aëre vix efflorescentes sed aquam non attrahentes; in aqua facillime solvantur.

Solutio sit neutra, ab acido hydrosulphurico et a sulphohydrate ammonico nequaquam, a nitrate argentico parumper tantum turbetur.

Ex una parte hujus salis, in aqua soluta et cum tribus partibus carbonatis barytici cocta, filtratum prodeat quod nullam reactionem alcalinam ostendat.

+ Sulphas Manganosus.

Crystalli aut crustae crystallinae coloris expertes vel coloris pallide rosei, in aqua valde solubiles.

Solutio ne tingatur acido tannico, aut, leviter acida reddita, acido hydrosulphurico. Cum excedente hydratis natrici copia calefacta et a praecipitato ope filtri liberata, solutio acido hydrosulphurico ne turbetur.

+ Sulphas Morphini.

Sulphas Morphicus Ed. I.

Crystalli aciculares, in fasciculos congregatae, albae, quae in aqua et in spiritu rectificatissimo facile solvantur.

In lamina platini sufficienter calefactae comburantur, nihil

relinquentes. Solutio neque nitrate argentico, neque bicarbonate kalico turbetur; praecipitatum autem, parva solutionis hydratis natrici quantitate ortum, jam paulum excedente copia solvatur.

Quod ad characteres Morphini attinet, confer Morphinum.

Sulphas Natricus.

Sulphas Natricus cum Aqua Ed. I.

Crystalli prismaticae, pellucidae, coloris expertes, in aëre fatiscentes, quae in aqua facile solvantur.

Solutio sit neutra, acido hydrosulphurico, sulphohydrate ammonico et carbonate natrico nequaquam, nitrate argentico vix turbetur.

Sulphas Zincicus.

Sulphas Zincicus cum Aqua Ed. I.

R. **Aquae Communis** partes triginta duas 32

In cucurbitam immissis adde caute et inter agitandum

Acidi Sulphurici Crudi partes octo 8

deinde

Zinci in Laminis partes sex 6

Actione chemica jam cessante, calefac donec evolutio gas hydrogenii cessaverit. Filtra et per filtratum duc gas chlorium, ita ut liquor id fortiter redoleat. Tricesimae hujus solutionis parti adde carbonatis natrici soluti excedentem copiam;

praecipitatum inde ortum perfecte elotum et adhuc humidum misce cum reliqua Sulphatis Zincici solutione, digere per aliquot horas donec portiuncula liquoris exemta et filtrata acido tannico non amplius tingatur. Filtra; filtrato adde

Acidi Sulphurici Diluti partem unam 1

Evaporatione et refrigeratione crystallos elice, quas, in infundibulo collectas, exigua aquae destillatae copia ablue et sicca inter chartam bibulam.

Crystalli prismaticae, limpidae, coloris expertes, in aëre lente efflorescentes, quae facillime in aqua, sed in spiritu rectificatissimo vix solvantur.

Solutio chartam exploratoriam coeruleam rubro colore tingat, nitrate argentico ne turbetur. Quod ope parvae carbonatis ammonici quantitatis productum est praecipitatum, excedente copia ejusdem totum solvatur, quae solutio phosphate natrico ne turbetur. Quod ope acidi hydrosulphurici in solutione oritur praecipitatum sit album (non coloratum) et album maneat, etiam quum solutio per ammoniam liquidam alcalina redditur.

Serva in lagena bene clausa.

Sulphidum Stibicum.

Sulphur Auratum Antimonii.

R. **Carbonatis Natrici Crudi** partes septuaginta quinque 75

Solve in

Aquae Communis partibus trecentis 300

Solutioni in lebete ferreo ad ebullitionem calefactae adde assidue agitans pultem ex

Oxydi Calcici Crudi partibus viginti sex 26

et **Aquae Communis** partibus centum 100

obtentam. Coque per horae dimidiam, tum adde

	Sulphuris Depurati partes novem	9
et	**Sulphidi Stibiosi** partes triginta sex	36

Continue agitans et interdum aquam fervidam addens loco aquae evaporatae, coque donec color griseus plane disparuerit. Lebetem tectum sepone, post subsidentiam liquorem limpidum ope siphonis in lagenam defunde. Residuum denuo cum

Aquae Communis partibus centum et quinquaginta 150

coque et eodem modo liquorem limpidum separa. E liquoribus collectis, quiete si opus est denuo limpidis redditis, evaporatione et refrigeratione crystallos quam citissime elice, quas in infundibulum immissas solutione diluta hydratis natrici ablue. Postquam omnis liquor defluxerit

Harum Crystallorum partes viginti quinque . . . 25

solve in

Aquae Destillatae partibus centum 100

filtra, dilue cum

Aquae Destillatae partibus trecentis. 300

et effunde in mixturam refrigeratam

	Acidi Sulphurici partium octo	8
et	**Aquae Destillatae** partium centum et quinquaginta	150

Post subsidentiam praecipitatum, liquore supernatante pluries defuso, deinde in linteo collectum elue, donec aqua defluens nullam acidam reactionem ostendat, prelo leniter exprime et loco obscuro leni calore sicca.

Sit pulvis subtilissimus, coloris aurantiaci, nullius odoris, in ammonia liquida calida prorsus solubilis.

Pulvere cum sextupla aquae destillatae quantitate conquassato, liquor filtratus prodeat plane neuter qui chloreto barytico et nitrate argentico vix turbetur.

Liquor conquassando pulverem cum solutione diluta acidi tartarici obtentus et filtratus non nisi paulum praecipitati aurantiaci coloris proferat ope acidi hydrosulphurici. Caeterum puritas eodem modo exploretur quo puritas Sulphidi Stibiosi.

Servetur in lagena bene clausa loco obscuro.

+ Sulphidum Stibiosum.

Sulphidum Hypostibiosum Ed. I.

R. **Sulphidum Stibiosum Nativum.**

Contusione et trituratione, deinde laevigatione in pulverem tenuissimum redige. Huic adhuc humido adde volumen duplex ammoniae liquidae. Pultem, in lagena bene clausa immissam, per aliquot dies sepone saepius agitans. Tum adde largiorem aquae destillatae quantitatem, post subsidentiam liquorem defunde, sedimentum autem perfecte elotum collige et sicca loco calido.

Pulvis subtilissimus ponderosus, griseo-niger, parum splendens, qui in acido hydrochlorico calido sub emissione gas acidi hydrosulphurici fere totus solvatur.

Quum una pars hujus pulveris, cum quatuor nitratis natrici partibus commixta, per intermissiones in patinam porcellaneam candescentem injicitur et in ea deflagrat, residuum prodeat quod, ope aquae destillatae extractum, liquorem proferat qui filtratus, acido nitrico saturatus, et evaporatione concentratus, nitrate argentico praecipitatum rubrum ne proferat, ne tum quidem quum deinde paululum ammoniae liquidae dilutae addatur.

+ Sulphidum Stibiosum Nativum.

Sulphidum Hypostibiosum Ed. I.

Antimonium Crudum.

Frusta radiatim crystallina, ponderosa, nigro-grisea, splendoris metallici, quae in acido hydrochlorico calido fere tota solvantur sub emissione gas acidi hydrosulphurici.

+ Sulphis Magnesicus.

R.	**Carbonatis et Hydratis Magnesici** partem unam . .	1
	Aquae Destillatae partes sex	6

Per miscelam transmitte gas acidum sulphurosum aqua bene lotum, donec emissio acidi carbonici cessaverit et liquor odorem acidi sulphurosi acceperit. Tum adde exiguas quantitates carbonatis et hydratis magnesici, cavens tamen ne liquor reactionem acidam amittat. Pulverem crystallinum jam depositum in linteo collige, liquorem evapora paene ad siccitatem, et sal denuo depositum priori adjunge; collectas materies pauca aquae destillatae quantitate ablue, prelo exprime, et sicca inter chartam bibulam.

Sit pulvis crystallinus, albus, qui in aqua difficile sed tamen totus solvatur. Cum acido hydrochlorico diluto sub emissione acidi sulphurosi, sed sine effervescentia, solutionem proferat quae chloreto barytico paulum tantum turbetur et quae, aliquamdiu sibi relicta, adspectum turbidum lacteum ne acquirat.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Sulphis Natricus.

Crystalli rhomboideae, pellucidae, coloris expertes, quae in aqua facile solvantur, reactionem leviter alcalinam ostendentes. Solutio cum acido sulphurico diluto commixta sine effervescentia acidum sulphurosum emittat et limpida remaneat. Solutio diluta, addita acidi hydrochlorici sufficiente quantitate, parumper tantum turbetur chloreto barytico.

Servetur in lagena bene clausa.

Sulphur Depuratum.

Flores Sulphuris Loti.

R. **Sulphuris Sublimati** partes duodecim 12

Cum

Aquae Destillatae partibus duodecim 12

et **Ammoniae Liquidae** parte una 1

in massam pultiformem redige, per triduum digere interdum agitans, adde majorem aquae destillatae quantitatem, in linteum immitte, prorsus elue, prelo exprime et lenissimo calore siccatam per cribrum transmitte.

Sit pulvis subtilis, siccus, citrinus, odoris et saporis expers, igni admotus fere nihil relinquens.

Aqua cum pulvere conquassata et filtrata colorem chartae exploratoriae coeruleae ne mutet, chloreto barytico ne turbetur neve evaporata quidquam relinquat. Ammonia liquida, post digestionem cum sulphure filtrata, nec acido hydrochlorico, nec acido hydrosulphurico turbetur.

Servetur in vase clauso.

Sulphur Praecipitatum.

Lac Sulphuris.

R. **Oxydi Calcici Crudi** partes duodecim 12

In lebetem ferreum immissas consperge

Aquae Communis Fervidae partibus octo 8

et, calce extincta, adde

Sulphuris Sublimati partes viginti quatuor 24
et **Aquae Communis** partes trecentas 300

Coque per horam assidue agitans et subinde aquam evaporatione diminutam restituens. Lebetem tectum sepone ad subsidentiam et ope siphonis remove liquorem limpidum. Residuum denuo coque per horam dimidiam cum

Aquae Communis partibus ducentis 200

et fac ut supra. Liquoribus quiete et decanthatione aut, si opus est, filtratione limpidis obtentis adde sensim et assidue agitans tantum mixturae

Acidi Hydrochlorici partium viginti duarum . . . 22
et **Aquae Communis** partium quadraginta quatuor . 44

ut liquor prodiens reactionem alcalinam non omnino amittat. Sedimento statim liberato a liquore supernatante admisce novam aquae communis copiam, post subsidentiam defunde et hanc operationem aliquoties repete. Praecipitato postquam in linteo collectum a liquore separatum sit, adde miscelam

Acidi Hydrochlorici partium trium. 3
et **Aquae Communis** partium duodecim 12

et repetitis lavationibus ope aquae destillatae perfecte elue, statim leni pressione ab aqua separa, et leni calore 30° non superante sicca.

Sit pulvis subtilissimus, flavo-albidus, in sulphido carbonico plene solubilis, calore intenso avolans sine ullo residuo.

Liquor conquassando pulverem cum aqua obtentus et filtratus neque acidam neque alcalinam reactionem ostendat, nitrate argentico ne turbetur et evaporatione nihil relinquat. Liquor pari modo digestione pulveris cum ammonia liquida prodiens, additione acidi hydrochlorici excedentis praecipitatum coloratum ne proferat. Quum acidum hydrochloricum dilutum ad pulverem additur, nec effervescentia, nec odor acidi hydrosulphurici prodeat et liquor, filtratione inde obtentus, chloreto barytico ne turbetur, aut evaporatione residuum relinquat.

Servetur in lagena bene clausa.

+ Sulphur Sublimatum.

Sulphur Sublimatum Venale Ed. I.

Flores Sulphuris Venales.

Pulvis subtilis, coloris citrini, aqua humectatus plerumque chartam exploratoriam coeruleam rubro colore tingens, calore satis intenso liquescens. Incensus flamma coerulea comburitur, residuum paene nullum relinquens; insolubilis est in aqua, paulum solubilis in aethere et spiritu rectificatissimo, pro maxima parte solvitur in sulphido carbonico et in chloroformo, in hydratis vero natrici solutione calida totus solvitur.

+ Sulphuretum Calcicum.

R. **Oxydi Calcici Crudi** adspersione aquae calidae in pulverem redacti et iterum igniti 1

Sulphuris Sublimati utriusque partem unam . . . 1

Intime mixtas in crucibulo Hassiaco bene tecto per dimidiam horam ignis actioni subjice; massam refrigeratam et in pulverem redactam statim immitte in lagenam bene claudendam.

Sit pulvis griseo-flavidus aut flavo-albidus, in aëre humido odorem acidi hydrosulphurici spargens, in aqua paulum solubilis. In acido hydrochlorico diluto cum abundante gas acidi hydrosulphurici emissione fere totus solvatur.

+ Sulphuretum Hydrargyricum et Sulphidum Stibiosum.

Sulphuretum Hydrargyricum et Stibicum Ed. I.

Aethiops Antimonialis.

R. **Sulphidi Stibiosi** partes tres 3

Hydrargyri partes quatuor 4

Sulphuris Depurati partes duas 2

In mortario lapideo sub calore 30°—40° calefacto strenue tritura donec pulvis griseo-niger evadat et oculis armatis globuli Hydrargyri non amplius conspiciantur.

Praeterea sit pulvis subtilissimus, ponderosus, qui in aëre calefactus flamma coerulea comburitur, pulverem griseo-album relinquens.

Acido hydrochlorico calido partim tantum solvatur sub emissione gas acidi hydrosulphurici; residuum addito insuper acido nitrico solvatur totum.

+ Sulphuretum Hydrargyricum et Sulphur.

Aethiops Mercurialis.

Aethiops Mineralis.

R	**Hydrargyri**	1
	Sulphuris Depurati utriusque partem unam . . .	1

In mortario lapideo sub calore 30°—40° strenue tritura, addita pauxilla aqua destillata, donec pulvis siccus et niger evaserit et oculis armatis Hydrargyri globuli non amplius distinguantur.

Praeterea sit pulvis subtilissimus, ponderosus, qui in aëre calefactus et accensus comburatur flamma coerulea et nihil relinquat. Pulvere cum acido hydrochlorico digesto, liquor filtratus nec acido hydrosulphurico turbetur, nec evaporatione quidquam relinquat.

+ Sulphuretum Hydrargyricum rubrum.

Sulphuretum Hydrargyri Ed. I.

Cinnaber.

Pulvis ponderosus, coloris laete rubri, in aëre ignitus flammam coeruleam proferens et totus avolans, in aqua, in acidis dilutis et in solutionibus hydratum alcalinorum omnino insolubilis, solubilis autem in aqua regia.

Cum acido nitrico conquassatus, pulvis colorem ne mutet.

Liquor acidus inde prodiens filtratus et aqua dilutus colorem ne accipiat acido hydrosulphurico. Qui digestione pulveris cum solutione hydratis natrici diluta obtinetur liquor filtratus ne sit coloratus aut colorem accipiat addito vel acido hydrochlorico vel acetate plumbico.

+ Syrupi.

Solve Saccharum in solutione limpida, semel coque et filtra, nisi aliter praescriptum est.

Serva in lagenis siccis prorsus repletis et probe clausis, loco sicco.

Syrupi sint limpidi.

Syrupus Althaeae.

R. **Radicis Althaeae** in taleolas tenuissimas scissae partem unam 1

Macera per horam dimidiam cum aqua. Rejecto liquore residuum macera per duodecim horas ea aquae portione ut remaneant colaturae limpidae sine expressione paratae

partes quinque 5

Admixtis

Sacchari partibus sex 6

fiat Syrupus.

Syrupus Aurantiorum.

Syrupus Corticum Aurantiorum.

R. **Corticis Aurantiorum** a strato albo interiore liberati concisi partes quinque 5
Aquae Fervidae quantum sufficit.

Infunde in vase clauso per duodecim horas ad colaturam

partium undecim 11

Solve leni calore

Sacchari partes viginti 20

Post refrigerationem adde grammatibus 375 (librae uni)

Olei Aurantiorum guttulas duodecim.

+ Syrupus Cinnamomi.

R. **Tincturae Cinnamomi** partem unam 1
Syrupi Simplicis partes septem 7

Misce.

+ Syrupus Communis.

Liquor consistentiae spissioris, obscure fuscus, odoris proprii non ingrati, saporis dulcis.

+ Syrupus Diacodii.

R.	**Syrupi Althaeae**	1
	Syrupi Papaveris utriusque partem unam.	1

Misce.

Syrupus Frangulae.

R.	**Corticis Frangulae** concisae partem unam	1

Coque cum

	Aqua Communi ad colaturam partium trium . . .	3

Admisce

	Sacchari partes sex	6

ut fiat Syrupus.

Syrupus Iodeti Ferrosi.

R.	**Iodii** partes quinque	5
	Aquae Destillatae partes decem.	10

In vase porcellaneo per vices sub agitatione iis adde

	Ferri Pulverati partes duas	2

ut fiat solutio coloris dilute viridis. Per filtrum transmitte in vas quod contineat:

	Pulveris Sacchari partes duodecim	12

Filtrum tanta ablue aquae destillatae quantitate ut obtineantur, saccharo leni calore soluto,

Syrupi partes triginta 30

Serva in vitris parvis optime clausis, prorsus repletis, filo ferreo nitente munitis, radiis solis expositis.

Sit coloris viriduli. Partes centum continent Iodeti Ferrosi circiter partes viginti.

Syrupus Iodo-Tannicus.

R. **Iodii** partem unam 1

Extracti Ratanhiae partes quatuor 4

Iodium in pauxillo spiritu rectificatissimo, Extractum in aqua communi soluta mixtaque, per aliquot dies serva, donec charta amylo imbuta solutione immissa coeruleo colore haud tingatur. Filtra, residuum aqua ablue donec

Liquoris partes obtentae sunt centum et septuaginta 170

quibus solve sub leni calore

Sacchari tricentas et triginta partes 330

Sit Syrupus pulchre ruber. Quingenis ejus partibus continetur una pars Iodii.

+ Syrupus Ipecacuanhae.

R. **Tincturae Ipecacuanhae** partem unam 1

Syrupi Simplicis partes quindecim 15

Misce.

+ Syrupus Liquiritiae.

R.	**Radicis Liquiritiae** concisae partes quatuor . . .	4
	Aquae Communis partes duodeviginti	18

Macera per viginti quatuor horas. Liquor expressus semel ebulliat. Tum in balneo aquae evapora donec facta filtratione supersint:

partes septem	7

in quibus solve

Sacchari	12
Mellis depurati utriusque partes duodecim	12

Cola.

+ Syrupus Opiatus.

R.	**Vini Opii** partem unam . . . . :	1
	Syrupi Simplicis partes quadraginta septem . . .	47

Misce. Syrupi grammata triginta unum (uncia una) continent quod de centigrammatibus tredecim (granis duobus) Pulveris Opii solvi potest.

Syrupus Papaveris.

Syrupus Papaveris Albi Ed. I.

R.	**Capsularum Papaveris** seminibus orbatarum in pulverem rudiorem redactarum partem unam . .	1

Infunde per horas viginti quatuor cum aquae communis suf-

ficiente portione, donec massa in pultem sit redacta. Tunc eam fortiter exprime et denuo eidem operationi submitte.

Liquorem limpidum evapora donec remaneant

partes tres 3

Has cum

Sacchari partibus quatuor 4

misce et evapora ut fiat Syrupus.

Syrupus Rhei.

R. **Radicis Rhei** concisae partes quinque 5
Aquae Communis partes sedecim 16

Macera per horas duodecim et cola. Residuum denuo macerationi submitte per horas sex cum tanta aquae communis portione ut liquor expressus et defaecatus cum priore commixtus efficiat

partes viginti duas 22

In hoc liquore solve

Sacchari partes quadraginta 40

ut fiat Syrupus.

Syrupus Rhoeados.

Syrupus Papaveris Rhoeados Ed. I.

R. **Florum Rhoeados** recentium partes tres 3

Infunde per horas duodecim cum aquae communis sufficiente portione ad colaturam

partium quinque 5

In hoc liquore solve

Sacchari partes novem 9

ut fiat Syrupus.

Syrupus Rubi Idaei.

R. **Fructus Rubi Idaei.**

Contusi stent per biduum in loco tepido, tum per horas viginti quatuor seponantur in communi temperatura, denique exprimantur. Succum expressum calefac ad 80°—90° et sepone per horas viginti quatuor ut subsideat. In

Succi Limpidi partibus undecim 11

Solve

Sacchari partes viginti 20

ut fiat Syrupus.

+ Syrupus Senegae.

R.	**Radicis Senegae** in pulverem rudiorem redactae partem unam	1

Infunde cum aqua communi donec colatura fiat

	partium novem	9

In hoc liquore solve

	Sacchari partes sedecim	16

ut fiat Syrupus.

Syrupus Sennae.

R.	**Foliorum Sennae** partes duas	2

Infunde cum aqua communi donec fiat

	Colatura partium quinque	5

Has misce cum

	Sacchari partibus novem	9

ut fiat Syrupus.

Syrupus Simplex.

R.	**Sacchari** partes viginti	20
	Aquae Communis partes undecim	11

Fiat Solutio.

+ Syrupus Violarum.

R. **Petala recentia Violae odoratae.**

Infunde in vase clauso cum tripla portione aquae pluvialis vel destillatae per horas sex. In

Colaturae limpidae partibus undecim 11

sub lenissimo calore solve

Sacchari partes viginti 20

ut fiat Syrupus.

Tamarindus.

Tamarindus Indica L. Arbor in India orientali et Aegypto crescens, in aliis terrae regionibus tropicis culta. Caesalpineae.

Legumina matura pericarpio crustaceo fragili, endocarpio corneo, pulpa semina fusca nitida obvolvente atrofusca acidula plena. Vulgo in ipsa patria, rejecto cortice, malaxata et venumdata referunt massam irregularem, fusco-nigram, tenacem (Fructus Tamarindi) e pulpa, seminibus fibrisque ligneis conflatam, odoris vinosi, saporis aciduli.

Cave a merce cupro inquinata.

Tannas Chinini.

R.	**Sulphatis Chinini** partes quatuor		4

Solve in

	Aquae Destillatae partibus octoginta	80
et	**Acidi Sulphurici Diluti** partibus tribus	3

Adde inter agitandum solutionem limpidam

	Acidi Tannici partium duodecim	12
in	**Aquae Destillatae** partibus ducentis quadraginta	240

Praecipitatum collige in filtro, accurate ablue aqua destillata, et nullo adhibito calore sicca.

Sit pulvis flavo-albus, saporis leviter amari, paulum solubilis in aqua; in spiritu rectificatissimo facile totus solvatur. Leni calore funditur, intensiore decomponitur, et combustus nihil relinquit.

+ Taraxacum.

Taraxacum officinale Wigg. Planta rediviva cosmopolita, apud nos vulgerrima. Compositae.

1. Radix (Radix Taraxaci) siccata tridecimetralis, ad basin ad duo et dimidium centimetra crassa, cylindrica, ad apicem versus sensim attenuata, plerumque multiceps, passim ramosa, longitudinaliter sulcata, extrinsecus aequaliter atro-fusca; cortice crasso, intus albo, fungoso, in segmente transverso circulis numerosis concentricis instructo; ligno citrino poroso; sapore amaro. Colligenda Radix exeunte autumno.

2. Planta recens (Radix Taraxaci cum Herba; Herba

17

Recens et Radix Taraxaci Ed. I) vere colligenda, vulnerata lactescens, radice subcarnosa, extrinsecus pallidius vel obscurius fusca; foliis in orbem dispositis, runcinatis, dentatis, glabriusculis, sapore primo dulci deinde subamaro.

Ad Extractum parandum adhibeantur.

Tartarus Boraxatus.

R. **Biboratis Natrici** partem unam 1
Tartratis Kalici Acidi partes duas 2
Aquae Destillatae partes decem 10

Digere inter agitandum ad solutionem usque. Filtra et evapora assidue agitans in vase porcellaneo donec massa tenax supersit quae refrigeratione friabilis fiat. Redige in pulverem et calori circiter 50° per aliquot horas expone; tum adhuc calidum in lagenam bene claudendam immitte.

Sit pulvis albus, humorem aëris attrahens, saporis acidi, in aequali pondere aquae omnino solubilis.

Solutio ab acido hydrosulphurico neque turbetur neque coloretur.

+ Tartras Kalico-Natricus.

Tartras Kalico-Natricus cum Aqua Ed. I.

Sal Seignetti.

R. **Carbonatis Natrici** partes septem 7
Tartratis Kalici Acidi partes novem 9

Adde

Aquae Destillatae partes quadraginta duas . . . 42

Sensim calefaciendo perge ad ebullitionem usque. Explora num liquor ebulliens levem reactionem alcalinam ostendat; si non, prudenter adde carbonatem natricum quantum sufficit. Filtra et evapora ut refrigeratione crystalli nascantur. E liquore superstite eodem modo denuo crystallos elice. Crystallos collectas in infundibulo pauca aquae destillatae quantitate ablue et sicca inter chartam bibulam.

Crystalli rhombicae, pellucidae, coloris expertes, in duplici quantitate aquae solubiles.

Solutio sit neutra aut leviter tantum alcalina; ne turbetur acido hydrosulphurico; diluta et ope acidi nitrici acida reddita, chloreto barytico et nitrate argentico vix turbida fiat.

Tartras Kalico-Stibicus.

Tartarus Emeticus.

R. **Solutionis Chloreti Stibiosi** partes septem 7

Evapora donec supersint circiter

partes tres 3

Liquorem superstitem assidue agitans effunde in

Aquae Communis partes septuaginta 70

Praecipitatum inde ortum collige in linteum, prorsus elue ope aquae destillatae, deinde in patinam porcellaneam immisso adde aquam destillatam ut puls tenuis fiat. Hanc pultem calefactam cum tali carbonatis natrici in quadruplici aquae destillatae quantitate soluti copia commisce ut liquor alcalinus

permaneat. Denuo praecipitatum collige in linteo, perfecte elue et sicca. Hujus

	Oxydi Stibici partes quatuor	4
misce cum		
	Tartratis Kalici Acidi partibus quinque	5
et	**Aquae Destillatae** partibus quadraginta	40

Digere interdum agitans donec Oxydum non amplius solvatur. Filtra, evapora ut liquoris supersint partes viginti quinque et nonnumquam agitans refrigera. Pulverem crystallinum ita formatum collige in infundibulo, liquorem defluentem ad quartam sui ponderis partem evapora et refrigeratione eodem modo ut antea pulverem crystallinum elice. Pulverem omnem ablue parva aquae destillatae frigidae quantitate et leni calore sicca inter chartam bibulam.

Sit pulvis crystallinus, ponderosus, albissimus, in aquae frigidae quindecim ad sedecim partibus solubilis.

Solutio ope acidi acetici acida reddita neque chloreto barytico praecipitetur, neque nitrate argentico turbetur. Solutio calefacta unius partis salis in quatuor partibus acidi hydrochlorici, additis nonnullis guttis solutionis concentratae chloreti stannosi, ne coloretur aut turbetur.

Tartras Kalicus.

R.	**Carbonatis Kalici** partes tres	3
	Tartratis Kalici Acidi partes octo	8
Adde		
	Aquae Destillatae partes octodecim	18

Effervescentia jam remittente calefac ad ebullitionem. Explora num liquor sit alcalinus; si non, adde carbonatis kalici quan-

tum sufficit ad reactionem leviter alcalinam. Filtra et in balneo aquae ad siccitatem usque evapora.

Pulvis crystallinus, albus, reactionem neutram aut leviter tantum alcalinam ostendens, qui facile solvatur in aqua. Caeterum iisdem reactionibus quibus Tartras Kalico-Natricus sal satisfaciat.

Servetur in lagena bene clausa.

Tartras Kalicus Acidus.

Tartras Kalicus Acidus cum Aqua Depurata Ed. I.

Cremor Tartari Depuratus.

Pulvis crystallinus, albus, saporis acidi, qui in aqua frigida difficile, in fervida multo facilius solvatur.

Solutio chloreto barytico nequaquam, vix autem nitrate argentico turbetur; acido hydrosulphurico et sulphohydrate ammonico nec turbetur nec coloretur.

Partes aequales Tartratis Kalici Acidi et carbonatis natrici cum sufficiente aquae quantitate coctae, solutionem limpidam proferant.

Terebinthina.

Pinus Larix L., P. sylvestris L. aliaeve species. Arbores Europaeae, frequenter etiam plantatae. Coniferae.

Balsamum e trunco effluens (Terebinthina; Terebinthina Veneta Ed. I) subspissum, diaphanum, valde tenax,

coloris subflavi, passim leviter viriduli, odoris peculiaris haud ingrati, saporis amaro-acris. Leniter calefacta amisso oleo volatili resinam praebet limpidam fragilem. In spiritu rectificato et chloroformo tota solvitur ct solutionem limpidam offert.

+ Thus.

Pinus sylvestris L. et Abies excelsa DC. Arbores apud nos subspontaneae et cultae. Coniferae.

Materies resinosa (Thus sylvestre s. Olibanum sylvestre) forma granulorum aut frustulorum irregularium, alborum, flavescentium, rubescentium, quae sponte sua e ramis effluxa a terrae superficie colligitur. Accensus odorem spargit gratum.

+ Thymus.

Thymus vulgaris L. Herba suffruticulosa Europaea, apud nos in hortis culta. Labiatae.

Herba florens (Herba Thymi) caulibus tenuibus ramosis, puberulis, erectis, foliis oppositis subsessilibus parvis, oblongis, subrhombeis, margine revolutis, haud ciliatis, utrinque glandulosis, subtus cano-pubescentibus; verticillastris axillaribus, superioribus confertis, calyce tubuloso campanulato et corolla bilabiatis. Sub anthesi colligenda. Odor peculiaris gratus.

Tilia.

Tilia Europaea L. Arbor notissima. Tiliaceae.

Cymae florentes (Flores Tiliae) tri-ad sexflorae, pedunculo basi cum bractea lineari-oblonga, integerrima, reticulato-venosa, pallida connato, calyce quinquesepalo deciduo, petalis quinque pallide lutescentibus, staminibus numerosis corollam superantibus, ovario globoso. Siccatae in vasis bene clausis nec ultra annum servandae. Odor recentium suavis, siccatorum multo debilior. Sapor subdulcis.

+ Tincturae.

Corpora tincturis parandis destinata cum spiritu in vasis bene clausis macerentur sub continua agitatione, sub temperatura ad minimum 15°, summum 20°.

Maceratione peracta liquor decanthetur, residuum preli ope exprimatur, liquores obtenti filtrentur et in lagenis bene clausis, loco frigido, haud aprico serventur.

Liquorem in parandis tincturis consumtum restituere non licet.

+ Tinctura Absinthii.

R.	**Summitatum Absinthii** partem unam	. . . .	1
	Spiritus partes sex	. . . .	6

Macera per dies septem.

+ Tinctura Acetatis Ferrici Aetherea.

R	**Solutionis Acetatis Ferrici** partes novem	9
	Spiritus Rectificatissimi partes duas	2
	Acetatis Aethylici partem unam	1

Misceantur.

Tinctura Acida Aromatica.

Elixir Vitrioli Mynsichti.

R.	**Spiritus Rectificati** partes viginti	20
	Acidi Sulphurici partes duas	2

Lente permixtis adde

Corticis Cinnamomi	1
Radicis Zingiberis, singulorum in pulverem rudiorem redactorum partem unam	1

Macera per dies septem.
Sit ponderis specifici 0,935.

Tinctura Aloës.

R.	**Aloës pulveratae** partem unam	1
	Spiritus partes octo	8

Macera per viginti quatuor horas.

+ Tinctura Aloës Composita.

R. **Tincturae Aloës** 1
Tincturae Myrrhae 1
Tincturae Croci, singularum partem unam 1

Misce.

+ Tinctura Arnicae.

R. **Florum Arnicae** concisorum partem unam 1
Spiritus Rectificatissimi partes octo 8

Macera per dies septem.

Tinctura Asae Foetidae.

Paretur e pulvere Asae Foetidae uti Tinctura Arnicae.

Tinctura Aurantiorum.

R. **Corticis Aurantiorum** a strato albo mundati et concisi partem unam 1
Spiritus partes sex 6

Macera per dies quatuordecim.

Tinctura Benzoës.

Paretur e pulvere Benzoës uti Tinctura Arnicae.

+ Tinctura Calumba.

Paretur e Radice Calumba pulverata uti Tinctura Arnicae.

+ Tinctura Cantharidum.

Paretur e Cantharidibus pulveratis uti Tinctura Arnicae.

+ Tinctura Cascarillae.

Paretur e Cortice Cascarillae pulverato uti Tinctura Arnicae.

+ Tinctura Castorei.

R.	**Castorei Sibirici** pulverati partem unam	1
	Spiritus Rectificati partes octo	8

Macera per dies quatuordecim.

Tinctura Catechu.

Paretur e Catechu pulverato uti Tinctura Absinthii.

Tinctura Chinae Fuscae.

Tinctura Corticis Peruviani Fusci.

Paretur e Cortice Chinae Fusco pulverato uti Tinctura Castorei.

+ Tinctura Chinae Rubrae.

Tinctura Corticis Peruviani Rubri.

Paretur e Cortice Chinae Rubro pulverato uti Tinctura Castorei.

Tinctura Cinnamomi.

Paretur e Cortice Cinnamomi pulverato uti Tinctura Arnicae.

Tinctura Colchici.

R.	**Seminis Colchici** pulverati partem unam	1
	Spiritus Rectificati partes quinque	5

Macera per dies quatuordecim.

+ Tinctura Colocynthidis.

R. **Colocynthidis** a seminibus liberatae et concisae partes octo 8

Anisi Stellati pulverati partem unam 1

Spiritus partes centum duodecim 112

Macera per dies septem.

+ Tinctura Composita Whytii.

Tinctura Chinae Composita.

R. **Corticis Chinae Fusci** 1

Corticis Aurantiorum 1

Radicis Gentianae, singulorum in pulverem rudiorem redactorum partem unam 1

Spiritus partes quatuordecim 14

Macera per dies septem.

+ Tinctura Croci.

R. **Croci** minutim concisi partem unam 1

Spiritus partes octo 8

Macera per dies septem.

Tinctura Digitalis.

R. **Foliorum Digitalis** pulveratorum partem unam . . 1
Spiritus partes quatuor. 4

Macera per dies septem.

Tinctura Ferri Cydoniata.

R. **Ferri Pulverati** partes duas 2
Succi Cydoniorum recens expressi partes triginta . 30

Post aliquot dierum digestionem subinde agitans coque in vase ferreo donec dimidia pars sit consumta, liquorique bene colato adde

Spiritus Cinnamomi partem unam 1

+ Tinctura Gallarum.

R. **Gallarum pulveratarum** partem unam 1
Spiritus Rectificati partes quinque. 5

Macera per dies septem.

Tinctura Gentianae.

Paretur e Radice Gentianae concisa uti Tinctura Aurantiorum.

+ Tinctura Guajaci.

Paretur e Resina Guajaci pulverata uti Tinctura Arnicae.

+ Tinctura Guajaci Volatilis.

R.	**Resinae Guajaci** pulveratae partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi partes sex.	6
	Ammoniae Liquidae partes duas	2

Macera per dies septem.

+ Tinctura Helenii.

Paretur e Radice Helenii pulverati uti Tinctura Aurantiorum.

Tinctura Ipecacuanhae.

R.	**Corticis Radicis Ipecacuanhae** pulverati partem unam	1
	Spiritus partes decem	10

Macera per dies septem.

+ Tinctura Jalapae.

Paretur e Radice Jalapae pulverata uti Tinctura Arnicae.

Tinctura Lobeliae.

Paretur ex Herba Lobeliae concisa uti Tinctura Arnicae.

Tinctura Myrrhae.

Paretur e Myrrha pulverata uti Tinctura Arnicae.

Tinctura Nervina Bestucheffii.

Alcohol Sulphurico-Aethereus Ferri Pharm. Belg.

R.	**Solutionis Chloreti Ferrici** partem unam	1
	Aetheris partes tres	3
	Spiritus Rectificatissimi partes sex	6

Mixta in lagenis vitreis decoloribus non nimis amplis bene clausis solis radiis expone usquedum liquor coloris expers factus sit; tum lagenas interdum aperiendas loco obscuro sepone, donec Tinctura colorem laete aureum acquisiverit.

Tinctura Nucis Vomicae.

R.	**Nucis Vomicae** pulveratae partem unam	. . . . .	1
	Spiritus Rectificati partes sex	. . . .	6

Macera per dies septem.

+ Tinctura Quassiae.

Paretur e Ligno Quassiae conciso uti Tinctura Aurantiorum.

+ Tinctura Ratanhiae.

R.	**Radicis Ratanhiae** pulveratae partem unam	. . .	1
	Spiritus Rectificati partes sex	. . . .	6

Macera per dies quatuordecim.

Tinctura Secalis Cornuti.

R.	**Secalis Cornuti** pulverati partem unam	. . . . .	1
	Spiritus partes quinque	. . . .	5

Macera per dies septem.

Tinctura Succini.

R.	**Succini** pulverati partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi partes octo	8

Macera per dies viginti octo.

Tinctura Valerianae.

Paretur e Radice Valerianae pulverata uti Tinctura Absinthii.

Tragacantha.

Astragalus verus Oliv., A. creticus Lam., A. gummifer Labill. aliaeque species. Fruticuli Europae australioris et Asiae minoris. Papilionaceae.

Materies e truncis exsudata et indurata (Tragacantha; Gummi Tragacantha Ed. I) exhibet laminas tenues, subrotundas, spirales vel falcatas, e stratis quasi concentricis conflatas (quae Tragacantha Smyrnaea vulgo vocatur), aut frusta vermicularia, magis minusve cochleata (quae Tragacantha Moreae nuncupata), compagis corneae subpellucidae, aegre pulveranda, coloris albi vel flavidulo-albicantis, inodora. In aqua frigida intumescit, in fervida mucilaginem spissam praebet.

Trifolium.

Menyanthes trifoliata L. Planta perennis palustris indigena. Gentianeae.

Folia (Folia Trifolii Fibrini; Herba Trifolii Fibrini sive Aquatici Ed. I) petiolata, ternata, foliolis subsessilibus, crassiusculis, ovalibus vel ovali-oblongis, obtusis, repando-subcrenatis, glabris, laete viridibus. Odor nullus, sapor amarus. Majo et Junio colligenda.

+ Trisulphuretum Kalicum.

Hepar Sulphuris.

R.	**Sulphuris Depurati** partes quatuor	4
	Carbonatis Kalici partes septem	7

Misce et in crucibulo porcellaneo tecto, leni igne, funde donec massa non amplius intumescat sed tranquille fluat. Illam effunde in mortarium lapideum, refrigeratam contunde in pulverem rudiorem et statim immitte in lagenam bene claudendam.

Sit coloris primo fusci, postea olivacei, redolens acidum hydrosulphuricum. Una pars pulveris in duabus partibus aquae perfecte solvatur, in qua solutione, addito acido sulphurico diluto, praecipitatum copiosum sulphuris oriatur sub emissione gas acidi hydrosulphurici.

Trisulphuretum Kalicum ad usum externum praeparari licet e Sulphure Sublimato et Carbonate Kalico Crudo.

+ Trochisci Catechu.

R. **Pulveris Catechu** 1
Pulveris Gummi Arabici utriusque partem unam . . 1
Sacchari partes tres 3
Aquae Rosarum quantum sufficit.

Misce fiant Trochisci ponderis centigrammatum sexaginta quinque (granorum decem).

+ Trochisci Chloratis Kalici.

R. **Chloratis Kalici** pulverati partes quinquaginta duas 52
Sacchari partes quadringentas quinquaginta . . 450
Pulveris Tragacanthae partes tres 3
Aquae Florum Aurantii quantum sufficit.

Misce fiant Trochisci quorum singuli contineant centigrammata tredecim (grana duo) Chloratis Kalici.

+ Trochisci Ipecacuanhae.

R. **Pulveris Corticis Radicis Ipecacuanhae** partem unam 1
Sacchari partes sexaginta 60
Mucilaginis Tragacanthae quantum sufficit.

Fiant Trochisci ponderis centigrammatum sexaginta quinque (granorum decem).

+ Trochisci Lactatis Ferrosi.

R. **Pastae Cacao** partes quinque 5
Sacchari partes tres 3

Leni calore liquefactis admisce

Lactatis Ferrosi partem unam 1

prius cum

Sacchari parte una 1

commixti. Massam adhuc calidam et mollem in trochiscos redige ponderis centigrammatum sexaginta quinque (granorum decem). Quivis Trochiscus contineat milligrammata sexaginta quinque (granum unum) Lactatis Ferrosi.

+ Trochisci Santonici.

Trochisci ad Vermes.

Para uti Trochiscos Lactatis Ferrosi e

Pastae Cacao partibus quinque 5
Sacchari partibus duabus 2
et **Santonini** parte una 1

antea accurate commixta cum

Sacchari partibus duabus 2

Quivis Trochiscus contineat Santonini milligrammata sexaginta quinque (granum unum).

+ Unguenta.

Corpora ad Unguenta paranda necessaria tam exacte misceantur ut fiat massa quantum fieri potest homogenea.

Unguenta rancida quum rejicienda sint, prudentia jubet ne quantitas eorum simul parata justo major sit. Quae cito corrumpuntur pro singula praescriptione statim parentur. Unguenta corpora volatilia continentia in vasis bene clausis serva.

+ Unguentum Acetatis Plumbici Basici.

Unguentum Nutritum.

R. **Olei Olivarum** partem unam 1

Admisce sensim agitans in mortario lapideo

Solutionis Acetatis Plumbici Basici partes quatuor 4

ut fiat Unguentum molle aequabile.
Sit album.

+ Unguentum Althaeae.

R. **Olei Raparum** partes sedecim 16
Cerae Flavae partes quatuor 4
Colophonii partes duas 2
Terebinthinae partem unam 1

Leni calore liquata cola et agita donec refrixerint.

+ Unguentum Cantharidum.

R.	**Cantharidum pulveratarum** partem unam	1
	Spiritus Rectificatissimi quantum satis	

ut probe humectentur Cantharides. Macera per horas viginti quatuor in vase clauso, et adde

	Olei Olivarum partes quatuor	4

Digere in balneo aquae donec spiritus evanuerit et adde

	Cerae Flavae partes duas	2

Solve leni calore et agita donec refrixerit.

+ Unguentum Carbonatis Plumbici.

Unguentum Album Simplex.

R.	**Carbonatis et Hydratis Plumbici** partem unam. . .	1
	Axungiae partes quinque	5

Misce. Sit albissimum.

+ Unguentum Carbonatis Plumbici Camphoratum.

Unguentum Album Camphoratum.

R.	**Unguenti Carbonatis Plumbici** partes viginti quatuor	24
	Camphorae cum pauxillo **Olei Olivarum** triturando in pulverem subtilissimum redactae partem unam	1

Misce. Sit albissimum.

+ Unguentum Chloreti Hydrargyrici et Amididi Hydrargyrici.

Unguentum Mercurii Praecipitati Albi.

℞.	**Chloreti Hydrargyrici et Amididi Hydrargyrici** partem unam	1
	Axungiae partes sedecim	16

Misce.

Unguentum Elemi.

Balsamum Arcaei.

℞.	**Elemi** partes octo	8
	Axungiae partes tredecim	13
	Cerae Flavae partes tres	3
	Terebinthinae partes sex	

Leni igne liquata cola et agita donec refrigescant.

Unguentum Hydrargyri.

Unguentum Neapolitanum.

℞.	**Hydrargyri** partes duas	2
	Unguenti Hydrargyri vetustioris partem unam	1

Tere in mortario lapideo donec nullae amplius particulae metallicae conspicuae sint. Tum admisce

Axungiae partes septem	7

+ Unguentum Iodeti Kalici.

R. **Iodeti Kalici** partem unam 1

Solve in

Aquae Destillatae parte una 1

Solutionem exacte misce cum

Unguenti Simplicis partibus octo 8

Ex tempore parandum. Sit flavidum.

+ Unguentum Laurinum.

Unguentum Nervinum.

R. **Axungiae** partes sex 6

Cerae Flavae partes decem 10

Olei Laurini partes viginti 20

Leni igne liquatis, colatis, adde

Olei Terebinthinae partes duas 2

Olei Succini Depurati partem unam 1

Agita donec refrixerint.

Unguentum Mezerei.

Unguentum de Garou.

R. **Corticis Mezerei** concisi et cum spiritu contusi partem unam 1

Spiritus Rectificatissimi partes quatuor 4

Digere per triduum, exprime, residuo affunde

Spiritus Rectificatissimi partes tres 3

Digestionem repete, massam exprime, et e liquoribus filtratis commixtis Extractum tenuius para.

Hujus Extracti partem unam 1

misce cum

Unguenti Simplicis partibus septem 7

+ Unguentum Oxydi Cobaltici.

Unguentum Defensivum Coeruleum.

R.	**Unguenti Simplicis** partes septem	7
	Solutionis Acetatis Plumbici Basici	2
	Smalti utriusque partes duas	2

Misce.

+ Unguentum Oxydi Cuprici.

R.	**Oxydi Cuprici** partem unam	1
	Axungiae partes octo	8

Misce.

+ Unguentum Oxydi Hydrargyrici.

Unguentum Ophthalmicum Rubrum.

Unguentum Mercurii Praecipitati Rubri.

R.	**Oxydi Hydrargyrici** partem unam	1
	Axungiae partes triginta duas.	32

Misce. Ex tempore parandum.

+ Unguentum Oxydi Zincici.

Para ex Oxydo Zincico uti Unguentum Oxydi Cuprici.

Sit album.

Unguentum Picis.

Unguentum Basilicum.

R.	**Olei Olivarum** partes quatuor	4
	Cerae Flavae partem unam	1

Leni igne liquatis, vas ab igne remove et adde

Colophonii	1
Picis Solidae utriusque partem unam	1

prius liquatas. Probe permixta cola et agita donec refrigescant.

Unguentum Populeum.

R.	**Gemmarum Populi** partes duas	2
	Foliorum Belladonnae	1
	Foliorum Hyoscyami utrorumque partem unam . .	1

In pulverem rudiorem redactae et mixtae humectentur cum spiritus rectificatissimi sufficiente portione. Macera in vase tecto per horas duodecim; tum adde

Axungiae partes octo	8

Digere in balneo aquae donec omnes partes spirituosae avolaverint; deinde exprime et cola.

+ Unguentum Sabinae.

R. **Herbae Sabinae** recentis concisae partem unam . 1

Contunde cum aquae sufficiente portione; tum adde

Axungiae partes quatuor 4

Calefac donec omnes partes aquosae avolaverint; exprime et adde

Cerae Flavae partem unam 1

Solve leni calore et cola.

Unguentum Simplex.

R. **Cerae Flavae** partem unam 1

Olei Olivarum partes duas 2

Leni igne liquefactas agita donec refrixerint. Sit flavidum.

+ Unguentum Sulphuratum.

R. **Sulphuris Sublimati** partes duas 2

Sulphatis Zincici in pulverem subtilissimum redacti partem unam. 1

Axungiae partes novem 9

Misce.

+ Unguentum Sulphureti Calcici.

Paretur e Sulphureto Calcico uti Unguentum Oxydi Cuprici.

+ Unguentum Tartratis Kalico-Stibici.

Unguentum Autenriethii.

R. **Tartratis Kalico-Stibici** partem unam 1

In pulverem tenuissimum redige terendo in mortario lapideo cum pauxillo oleo olivarum.

Admisce

Axungiae partes sex 6

+ Unguentum Terebinthinaceum.

Balsamum Locatelli.

R. **Ligni Santali Rubri** pulverati partes duas 2
Olei Olivarum partes viginti quatuor 24

Digere, cola et in liquore solve

Cerae Flavae partes sedecim 16
Terebinthinae partes viginti quatuor. 24

Unguento sub agitatione paene refrigerato admisce

Balsami Peruviani partem unam 1

+ Unguentum Viennense.

Unguentum ad Scabiem.

R.	**Carbonatis Kalici** partes duas	2
	Sulphuris Sublimati	3
	Picis Liquidae utriusque partes tres	3
	Saponis Viridis	6
	Axungiae utriusque partes sex	6

Misce.

Uva Ursi.

Arbutus Uva Ursi L. (Arctostaphylos Uva Ursi Spr., A. officinalis Wimm. et Grab.). Fruticulus sempervirens Europaeus. Ericaceae.

Folia (Folia Uvae Ursi) breviter petiolata, elliptico-obovatae, ad apicem leviter recurvula, integerrima, pergameneo-coriacea, nitida, utrinque venoso-reticulata (non punctata), inodora, saporis subamari adstringentis. Ne confundas cum foliis aliis similibus.

Valeriana.

Valeriana officinalis L. Planta rediviva, fere totam Europam inhabitans, apud nos satis frequens. Valerianaceae.

Rhizoma (Radix Valerianae) vulgo caulis et foliorum vaginarum vestigiis coronatum, interdum stoloniferum, undique obsitum radicibus copiosissimis, longis, ad duo millimetra

crassis, teretibus, cinereo-fuscis, striatis, cortice intus subfusco lignoque tenui pallidiore instructis. Odor peculiaris; sapor acri-aromaticus, adjuncta quadam amaritudine.

Colligenda Radix vere et siccata in vasis clausis servanda.

Valerianas Zincicus.

R.	**Acidi Valerianici** partes duas	2

Solve in

	Aquae Destillatae partibus centum et octoginta .	180

Adde sensim

Carbonatem Zincicum

bene lavatum sed adhuc humidum e

	Sulphatis Zincici partibus tribus	3
et	**Carbonatis Natrici** sufficiente copia	

eodem modo obtentum qui in voce Oxydum Zincicum descriptus est.

Digere per aliquod tempus, filtra et evapora in balneo aquae sub calore 60°. Crystallos quae evaporatione separantur collige in infundibulo, defluxione a liquore orba et inter chartam bibulam leni calore sicca.

Sint crystalli lamellares aut squamosae, albissimae, nitidissimae, levissimae, acidum valerianicum redolentes, quae in aqua frigida difficile, in aqua calida et in spiritu rectificatissimo facilius solvantur.

Crystalli cum quadruplici aquae quantitate conquassatae liquorem praebeant qui filtratus et additis guttis aliquot solutionis chloreti ferrici denuo filtratus nullum colorem rubrum

ostendat. Cum ammoniae liquidae excedente copia solutionem limpidam proferant coloris expertem, qui neque chloreto calcico nec phosphate natrico turbetur, acido hydrosulphurico autem praecipitatum album, non tamen coloratum producat.

Servetur in lagena bene clausa.

Veratrinum.

Pulvis albus, plerumque in frustulis parvis cohaerens, saporis acris urentis, minima etiam quantitate naribus admotus sternutationem vehementissimam provocans.

Leni calore liquescit, aucto decomponitur, combustus autem nihil relinquat. Difficillime solvatur in aqua, facilius in aethere, facillime in spiritu rectificatissimo et in chloroformo. Ope acidi cujusdam in aqua solutum, addito hydrate natrico, praecipitatum proferat in excedente copia insolubile. Acido sulphurico superfusus colorem accipiat primo fulvum, deinde rubrum, postremo violaceum. Solutio pulveris in magna acidi hydrochlorici copia ebullitione colorem purpureum accipiat.

Vinum.

Vinum est succus expressus baccarum Vitis viniferae, fermentatione vinosa mutatus.

Sint Vina limpida, sapida, fragrantia.

Vinum Hispanicum genuinum fuscum et Gallicum album, bonae notae, ad usum pharmaceuticum eligantur.

Vinum Amarum.

Elixir Viscerale Hoffmanni.

R.	**Extracti Gentianae**	1
	Extracti Cascarillae	1
	Extracti Cardui Benedicti	1
	Extracti Centaurii Minoris	1
	Extracti Myrrhae singulorum partem unam	1
	Vini Hispani partes nonaginta	90
Solve.	Adde	
	Tincturae Aurantiorum partes sex	6

Vinum Colchici.

Vinum Seminum Colchici Ed. I.

R.	**Seminis Colchici** pulverati partem unam	1
	Vini Hispani partes octo	8
	Spiritus Rectificati partem unam	1

Macera per dies quatuordecim et filtra.

Vinum Ipecacuanhae.

R.	**Corticis Radicis Ipecacuanhae** partem unam	1
	Vini Hispani partes quatuordecim	14

Macera per dies septem et filtra.

Vinum Opii.

Tinctura Opii Vinosa.

℞	**Pulveris Opii** partes duas	2
	Vini Hispani partes octo	8
	Spiritus partes duas	2

Macera per dies septem, fortiter exprime et filtra.

Vini partes quinque continent quae ex una parte Pulveris Opii solvi possunt.

Vinum Opii Aromaticum.

Laudanum Liquidum Sydenhami.

℞.	**Croci** concisi partes quatuor	4
	Corticis Cinnamomi	1
	Caryophyllorum singulorum pulveratorum partem unam	1
	Spiritus partes octo	8
	Vini Hispani partes octoginta octo	88

Macera per dies quatuor et exprime.

Liquoris Expressi partibus sex 6

Adde

Pulveris Opii partem unam 1

Macera denuo per dies septem, fortiter exprime et filtra.

Sex partes hujus Vini continent materies dissolubiles unius partis Pulveris Opii.

+ Vinum Scillae.

Vinum Scilliticum Ed. I.

R.	**Scillae Siccatae** in pulverem rudiorem redactae partem unam	1
	Vini Hispani partes undecim	11
	Spiritus Rectificati partem unam	1

Macera per dies quatuordecim et filtra.

Vinum Stibiatum.

Vinum Emeticum.

R.	**Tartratis Kalico-Stibici** partem unam	1

Solvatur in

	Vini Hispani partibus ducentis quadraginta	240

Sepone solutionem per aliquot dies loco calidiusculo; tum filtra.

Sit Vinum limpidum; ne nimis diu servetur.

Vinum Tartratis Kalico-Ferrici.

Tinctura Ferri Tartarisata.

R.	**Ferri Pulverati** partem unam	1
	Tartratis Kalici Acidi partes quatuor	4

Mixta in vase porcellaneo aquae communis ope in pultem redacta, leni calore saepius agitando fere ad siccitatem evapora.

Residuum nova aquae copia commixtum denuo evapora et has operationes tamdiu repete donec massa homogenea nigra fere tota in aqua sit solubilis. Tum adde:

Aquae Communis partes quadraginta 40

Macera. Liquorem filtratum in balneo aquae ad siccitatem evapora et residuum in pulverem redige.

Hujus pulveris partem unam . . , ... 1

in cucurbitam immissam leni calore solve in

Vini Albi partibus decem 10

Solutionem per aliquot dies sepone et filtra.

+ Viola.

1. Viola odorata L. Planta perennis indigena. Violaceae.

Flores (Flores Violarum) unum ad duo centimetra lati, torsione pedunculi inversi; sepala quinque oblonga, obtusa, infra insertionem paulo producta, viridia; petala intense violacea, unguibus pallidioribus, venis obscurioribus, quinque, sede infimum (supremum) latius subobcordatum, ad basin calcaratum, reliqua obovata, duobus infimis (sede supremis) quam lateralia paulo majoribus, reflexis.

Odor suavis, siccatorum fere nullus; sapor dulcis mucilagineus, deinde subacer. Petala sine calyce adhibeantur. Flores nec confundantur cum floribus Violae tricoloris.

2. Viola tricolor L. Planta annua vel biennis indigena. Violaceae.

Planta florens spontanea praesertim quae flores subcoeruleos profert (Herba Violae Tricoloris: Herba Jaceae Ed. I). Caulis angulatus, foliis petiolatis oblongis crenatis, stipulis

oliaceis lyrato-pinnatifidis, petiolum superantibus; flores axillares, longe pedunculati, magis minusve tricolores. Herba manducata os leviter urit et saporis subamaricantis est.

+ Zingiber.

Zingiber officinale Roscoë. Planta in Asia tropica indigena, ibidem atque in aliis terris tropicis frequenter culta. Zingiberaceae.

Rhizoma (Radix Zingiberis) depressum, superficialiter annulatum, simplex vel utrinque brevibus ramis praeditum, satis compactum, ponderosum, ad duo et dimidium centimetra latum, fibrillis radicalibus orbatum, extrinsecus pallide ochraceum, planis lateribus de industria saepe decorticatis, cinereis; intus pallide subflavum, circulo subcorticali ornatum, receptaculisque resiniferis parvis creberrimis rubro-punctatum; fractura paulo fibrosa; manducatum urens, aromaticum, odoris peculiaris fragrantis.

Rhizomata albissima, calce pallide facta, itidem nimis urentia nimisque fibrosa et fatua adhibere non licet.

TABULA I.

Comparatio ponderis specifici liquorum aqua ponderosiorum cum gradibus areometri pharmaceutici Ed. I.

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.
1,000	0	1,100	13
1,007	1	1,108	14
1,014	2	1,116	15
1,022	3	1,125	16
1,029	4	1,134	17
1,036	5	1,143	18
1,044	6	1,152	19
1,052	7	1,161	20
1,060	8	1,171	21
1,067	9	1,180	22
1,075	10	1,190	23
1,083	11	1,199	24
1,091	12	1,210	25

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.
1,221	26	1,440	44
1,231	27	1,454	45
1,242	28	1,470	46
1,252	29	1,485	47
1,263	30	1,501	48
1,275	31	1,516	49
1,286	32	1,532	50
1,298	33	1,549	51
1,309	34	1,566	52
1,321	35	1,583	53
1,334	36	1,601	54
1,346	37	1,618	55
1,359	38	1,637	56
1,372	39	1,656	57
1,384	40	1,676	58
1,398	41	1,695	59
1,412	42	1,714	60
1,426	43	1,736	61

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.
1,758	62	1,921	69
1,779	63	1,946	70
1,801	64	1,974	71
1,823	65	2,002	72
1,847	66	2,031	73
1,872	67	2,059	74
1,897	68	2,087	75

TABULA II.

Comparatio ponderis specifici cum gradibus areometri pharmaceutici Ed. I, cum gradibus areometri lege 20 Junii 1862 praescripti et cum voluminibus alcoholis in centum voluminibus liquoris spirituosi, caloris gradu 15.

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Gradus areometri lege 20 Junii 1862 praescripti.	Volumina alcoholis in centum voluminibus liquoris spirituosi.
1,000	0	0	0
0,995	0,7	0,5	2,8
0,990	1,4	1,0	6,4
0,985	2,1	1,5	10,4
0,980	2,9	2,0	14,8
0,975	3,7	2,6	20,4
0,970	4,5	3,1	25,1
0,965	5,2	3,6	29,4
0,960	6,1	4,2	34,1
0,955	6,8	4,7	37,4
0,950	7,6	5,3	41,0
0,945	8,3	5,8	43,6

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Gradus areometri lege 20 Junii 1862 praescripti.	Volumina alcoholis in centum voluminibus liquoris spirituosi.
0,940	9,2	6,4	46,6
0,935	10,1	7,0	49,6
0,930	10,8	7,5	51,8
0,925	11,6	8,1	54,4
0,920	12,5	8,7	56,9
0,915	13,4	9,3	59,2
0,910	14,3	9,9	61,4
0,908	14,6	10,1	62,3
0,905	15,1	10,5	63,6
0,900	16,0	11,1	65,7
0,895	16,8	11,7	67,7
0,890	17,9	12,4	70,0
0,885	18,7	13,0	71,9
0,880	19,6	13,6	73,8
0,878	20,0	13,9	74,7
0,875	20,6	14,3	75,8
0,870	21,5	14,9	77,5
0,865	22,5	15,6	79,5

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Gradus areometri lege 20 Junii 1862 praescripti.	Volumina alcoholis in centum voluminibus liquoris spirituosi.
0,860	23,3	16,2	81,1
0,855	24,5	17,0	83,2
0,850	25,4	17,6	84,8
0,845	26,4	18,3	86,5
0,840	27,4	19,0	88,1
0,835	28,5	19,8	89,8
0,830	29,5	20,5	91,2
0,828	30,0	20,8	91,8
0,825	30,5	21,2	92,5
0,820	31,7	22,0	94,0
0,815	32,7	22,7	95,3
0,810	33,8	23,5	96,6
0,805	34,8	24,2	97,6
0,800	36,0	25,0	98,8
0,795	37,1	25,8	99,8
0,7943	37,3	25,9	100,0
0,792	38,0		
0,787	39,0		

Pondus specificum.	Gradus areometri pharmaceutici Ed. I.	Gradus areometri lege 20 Junii 1862 praescripti.	Volumina alcoholis in centum voluminibus liquoris spirituosi.
0,782	40,0		
0,778	41,0		
0,774	42,0		
0,770	43,0		
0,766	44,0		
0,762	45,0		
0,758	46,0		
0,754	47,0		
0,750	48,0		
0,746	49,0		
0,742	50,0		

TABULA III

exhibens doses medicamentorum maximas pro-adulto, ultra quas medicus ne praescribat pro usu interno nisi addito signo !.

NOMINA MEDICAMENTORUM.	Grammata pro dosi	Grammata de die
Acetas Morphini	0,032	0,065
Acetas Plumbicus	0,065	0,4
Acetum Digitalis	2.—	6.—
Acidum Arsenicosum.	0,005	0,011
Acidum Phenylicum	0,13	0,6
Aconitinum	0,004	0,032
Aqua Amygdalarum amararum . .	4.—	16.—
Aqua Laurocerasi	6.—	20.—
Atropinum	0,001	0,003
Bromium	0,013	0,022
Cantharides	0,065	0,2
Chloretum Aurico-Natricum et Chloretum Natricum.	0,032	0,13
Chloretum Hydrargyricum	0,016	0,065

NOMINA MEDICAMENTORUM.	Grammata pro dosi	Grammata de die
Codeinum	0,05	0,13
Coniinum	0,001	0,003
Cyanetum Zincico-Ferrosum . . .	0,13	0,6
Cyanetum Zincicum	0,008	0,032
Extractum Aconiti aquosum . . .	0,3	1,3
Extractum Aconiti spirituosum . .	0,13	0,5
Extractum Belladonnae aquosum .	0,032	0,13
Extractum Belladonnae spirituosum .	0,016	0,065
Extractum Conii aquosum	0,26	0,8
Extractum Conii spirituosum . . .	0,13	0,4
Extractum Digitalis	0,13	0,5
Extractum Hyoscyami aquosum . .	0,26	1.—
Extractum Hyoscyami spirituosum .	0,13	0,5
Extractum Lactucae Virosae aquosum	0,5	2.—
Extractum Lactucae Virosae spirituosum	0,26	1.—
Extractum Nucis Vomicae	0,032	0,13
Extractum Opii	0,065	0,2

NOMINA MEDICAMENTORUM.	Grammata pro dosi	Grammata de die
Extractum Stramonii aquosum . .	0,13	0,4
Extractum Stramonii spirituosum .	0,065	0,2
Folia Belladonnae	0,2	0,6
Folia Conii	0,3	1.—
Folia Digitalis in pulvere	0,13	0,5
Folia Digitalis in infusione . . .		2.—
Folia Hyoscyami	0,26	1.—
Hydras Chlorali	2.—	6.—
Hydrochloras Morphini	0,032	0,065
Iodetum Hydrargyricum	0,016	0,065
Iodetum Hydrargyrosum	0,065	0,26
Iodium	0,032	0,13
Kreosotum	0,13	0,6
Morphinum	0,032	0,065
Nitras Argenticus	0,032	0,13
Nitras Hydrargyroso-Ammonicus Basicus	0,065	0,2
Nitras Strychnini	0,008	0,032

NOMINA MEDICAMENTORUM.	Grammata pro dosi	Grammata de die
Oleum Crotonis.	0,065	0,2
Phosphorus	0,008	0,032
Pulvis Opii	0,13	0,4
Santoninum	0,13	0,5
Solutio Arseniitis Kalici Composita.	0,2	0,8
Solutio Iodii spirituosa	0,13	0,6
Strychninum.	0,008	0,032
Sulphas Atropini	0,001	0,003
Sulphas Cupricus	0,13	0,4
Sulphas Cupricus pro Emetico . .	0,4	
Sulphas Zincicus	0,13	0,5
Sulphas Zincicus pro Emetico . .	1,3	
Syrupus Iodeti Ferrosi	1.—	2,6
Tartras Kalico-Stibicus	0,13	0,6
Tinctura Cantharidum	0,5	1,3
Tinctura Colchici	2.—	6.—
Tinctura Digitalis	2.—	6.—
Tinctura Nucis Vomicae	1.—	3.—

NOMINA MEDICAMENTORUM.	Grammata pro dosi	Grammata de die
Veratrinum	0,006	0,003
Vinum Colchici.	2.—	6.—
Vinum Opii	0,6	2.—
Vinum Opii Aromaticum	0,6	2.—

REAGENTIA.

Acetas Kalicus.
„ Natricus.
„ Plumbicus.
Acidum Aceticum.
„ Hydrochloricum.
„ Hydrosulphuricum.
„ Iodicum.
„ Nitricum.
„ Oxalicum.
„ Sulphuricum.
„ Tartaricum.
Aether.
Alcohol Absolutus.
Ammonia Liquida.
Amylum.
Aqua Calcis.
Bicarbonas Kalicus.
Bichromas Kalicus.
Carbonas Ammonicus.
„ Baryticus.
„ Natricus.
„ Natricus Anhydrus.

Charta Exploratoria coerulea Lakmoes.
„ „ rubra „
„ „ Curcumae.
Chloras Kalicus.
Chloretum Baryticum.
„ Calcicum.
„ Ferricum.
„ Hydrargyricum.
„ Stannosum.
Chloridum Platinicum.
Chloroformum.
Cyanetum Kalico-Ferricum.
„ Kalico-Ferrosum.
Gelatina Animalis.
Glycerinum.
Hydras Calcicus.
„ Kalicus.
„ Natricus.
Iodetum Kalico-Hydrargyricum.
Molybdas Ammonicus.
Nitras Argenticus.
„ Natricus.
Nitris Kalicus.
Oleum Terebinthinae.
Oxalas Ammonicus.
Permanganas Kalicus.
Phosphas Natricus.
Solutio Chlorii.
„ Indici.
Spiritus Rectificatissimus.

Stibias Kalicus.
Sulphas Calcicus.
 „ Cupricus.
 „ Ferrosus.
Sulphocyanetum Kalicum.
Sulphohydras Ammonicus.
Sulphidum Carbonicum.
Tinctura Iodii.
Zincum.

INDEX ALPHABETICUS.

B.

D.

E.

M.

N.

T.



CORRIGENDA.

P. 5, Crucis signum (✝) praeponatur titulo

Acetum Pyrolignosum Crudum.

P. 58, lin. 16, pro „glauca" *lege* inferiore glauca.

P. 75, lin. 14, pro „laevia" *lege* levia.

VERBETERBLAD.

CORRIGENDA.

Pag. 5, Crucis signum (+) praeponatur titulo

Acetum Pyrolignosum Crudum.

Pag. 58, lin. 16, pro „glauca" *lege* inferiore glauca.

Pag. 75, lin. 14, pro „laevia" *lege* levia.

Pag. 175, lin. 14, pro „acido hydrochlorico" *lege* acido hydrochlorico diluto.

Pag. 190, Titulo

Pyrophosphas Ferricus

anteponatur signum crucis (+).

Pag. 190, Signum crucis (+) ante titulum

Pyrophosphas Ferricus cum Citrate Ammonico

deleatur.

Pag. 287, Crucis signum (+) praeponatur titulo

Vinum.

